

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51)<sup>6</sup> **A01B 59/043, 61/02**  
(11) **WO 99/63800** (13) A1  
(21) PCT/NZ99/00074  
(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 330600 **8 Jun/juin 1998 NZ (08.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **LOAD TRANSFER BETWEEN TRACTOR AND TOWED IMPLEMENT**  
• **TRANSFERT DE CHARGE ENTRE LE TRACTEUR ET UN OUTIL TRACTE**  
(71, 72) **SINGH, Kalvin, Jit** [NZ/NZ]; 105 Old Te Kuiti Road, R.D. 6, Otorohanga (NZ).  
(74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A01D**  
(11) **WO 99/63801** (13) A2  
(21) PCT/US99/12695  
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/088,470 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**  
(30) 09/327,248 **7 Jun/juin 1999 US (07.06.1999)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **HIGH PRODUCTIVITY WHOLE TREE HARVESTING METHOD AND SYSTEM**  
• **PROCEDE ET SYSTEME HAUTE PRODUCTIVITE DE RECOLTE D'ARBRES ENTIERS**  
(71) **ENERGY PERFORMANCE SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 306, 4900 North Highway 169, Minneapolis, MN 55428 (US).  
(72) **OSTLIE, L., David**; Suite 306, 4900 North Highway 169, Minneapolis, MN 55428 (US).  
(74) **NIEGOWSKI, James, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A01D 78/00, 80/00**  
(11) **WO 99/63803** (13) A2  
(21) PCT/IB99/01060  
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/094,074 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **DISASSEMBLABLE HAY RAKE**  
• **RATEAU ANDAINEUR DEMONTABLE**  
(71) **SITREX S.R.L.** [IT/IT]; Via Luca Pacioli, 22, I-06018 Trestina (IT).  
(72) **MENICHETTI, Silvano**; Via Martin Luther King, 15, I-06019 Umbertide (IT).  
**PETTURITI, Sauro**; Viale Romagno, 69, Interno G, I-06012 Citta di Castello (IT).  
(74) **IACOBELLI, Daniele**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A01D 34/68, B60K 26/04, F02D 11/02**  
(11) **WO 99/63802** (13) A1  
(21) PCT/US99/09728  
(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/089,077 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **SPEED CONTROL FOR VARIABLE SPEED LAWN MOWER**  
• **COMMANDE DE VITESSE POUR TONDEUSE A GAZON A VITESSE VARIABLE**  
(71) **MTD PRODUCTS INC.** [US/US]; P.O. Box 368022, Cleveland, OH 44136-9722 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHAEDLER, Axel** [DM/US]; 4757 #3A Ledgewood Drive, Medina, OH 44256 (US).  
(74) **EMERSON, Roger, D.**; 4421 Ranchwood Spur, Akron, OH 44333-1343 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A01G 31/00, F21V 5/04, B01D 47/06, 47/14**  
(11) **WO 99/63804** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03100  
(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/178092 **10 Jun/juin 1998 JP (10.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **GREEN HOUSE AND PLANT CULTIVATION METHOD USING IT**  
• **SERRE ET PROCEDE DE CULTURE DE PLANTES EXPLOITANT LA SERRE**  
(71) **TAIHEI SOUKEN CO., LTD.** [JP/JP]; Nagaie-building 3F, 18-6, Akiba-cho 3-chome, Tosu-shi, Saga 841-0036 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KOGA, Mitsuki** [JP/JP]; Taihei Souken Co., Ltd., Nagaie-building 3F, 18-6, Akiba-cho 3-chome, Tosu-shi, Saga 841-0036 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) AU BR CA IL KR NO NZ RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A01H 4/00**(11) **WO 99/63805** (13) A2

(21) PCT/CA99/00524

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,240,135 **5 Jun/juin 1998 CA (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • INCREASING LEVELS OF GROWTH REGULATOR AND/OR WATER STRESS DURING EMBRYO DEVELOPMENT
- AUGMENTATION DES TAUX DU REGULTEUR DE CROISSANCE ET/OU DU STRESS HYDRIQUE PENDANT LE DEVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE

(71) **UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; University of Saskatchewan, Room 210, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8 (CA).

(72) **ATTREE, Stephen, M.**; 749 Byng Street, Victoria, British Columbia V8S 5B1 (CA).

(74) **BARRIGAR, Robert, H.**; Barrigar & Moss, 290 - 1675 Douglas Street, Victoria, British Columbia V8W 2G5 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>6</sup> **A01J 5/007 // 5/017**(11) **WO 99/63806** (13) A1

(21) PCT/SE99/01039

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802078-7 **11 Jun/juin 1998 SE (11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SENSOR FOR MILKING MACHINES

• CAPTEUR POUR MACHINES A TRAIRE

(71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUNDWALL, Jonas** [SE/SE]; Rundan 6, S-146 45 Tullinge (SE). **ANDERSSON, Lars** [SE/SE]; Ymervägen 19, S-151 60 Södertälje (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A01J 5/017 // 5/08**(11) **WO 99/63807** (13) A1

(21) PCT/SE99/01009

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802057-1 **10 Jun/juin 1998 SE (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • TEAT CUP GRIPPING MEANS
- DISPOSITIF DE PREHENSION D'UN GOBELET DE TRAYEUSE

(71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLBÄCK, Sture** [SE/SE]; Drottninggatan 88, III, S-111 36 Stockholm (SE). **HOLMERTZ, Nils-Erik** [SE/SE]; Mangårdsvägen 17, S-141 51 Huddinge (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A01K 1/00**(11) **WO 99/63808** (13) A1

(21) PCT/SE99/01008

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802056-3 **10 Jun/juin 1998 SE (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR HOUSING LACTATING ANIMALS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ABRITER DES ANIMAUX EN LACTATION

(71) **ALFA LAVAL AGRI AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BJÖRK, Anders, G., A.** [SE/SE]; PL 429 Hamra, S-147 41 Tumba (SE). **FORSÉN, Gösta** [SE/SE]; Bernströmsvägen 29, S-146 38 Tullinge (SE).

(74) **BERG S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A01M 7/00**(11) **WO 99/63809** (13) A1

(21) PCT/GB99/01651

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9811980.3 5 Jun/juin 1998 GB  
(05.06.1998)(30) 9826865.9 8 Dec/déc 1998 GB  
(08.12.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL  
SPRAYING SYSTEMS• SYSTEMES DE PULVERISATION A  
FINS AGRICOLES OU HORTICOLES(71) **BENEST ENGINEERING LIMITED** [-  
-]; Manor House Farm, Rue de Bas, St  
Lawrence, Jersey JE3 1JG (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **BENEST, Roger, Sidney** [GB/-]; Be-  
nest Engineering Limited, Manor House  
Farm, Rue de Base, St Lawrence, Jersey JE3  
1JG (GB).(74) **ARCHER, Philip, Bruce**; Urquhart-Dykes  
& Lord, New Priestgate House, 57 Priest-  
gate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).(81) AU CA CN GB US; EP (AT BE CH CY DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE).(51)<sup>6</sup> A01M 7/00 // A01C 23/00(11) **WO 99/63810** (13) A1

(21) PCT/SE99/00977

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802072-0 10 Jun/juin 1998 SE  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • AN APPARATUS FOR APPLICATION  
OF LIQUID USED IN AGRICULTURE,  
HORTICULTURE AND FORESTRY,  
USE OF SUCH AN APPARATUS, AND  
A METHOD OF ITS MANUFACTU-  
RING• APPAREIL PERMETTANT  
D'APPLIQUER UN LIQUIDE UTILISE  
EN AGRICULTURE, EN HORTICUL-  
TURE ET EN FORESTERIE, SON  
UTILISATION ET SON PROCÉDE DE  
PRODUCTION(71) **ACANOVA AB** [SE/SE]; Ulls väg 30A, P.O.  
Box 810, S-751 08 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **ALNESS, Kenneth** [SE/SE]; Aka-  
demigården, Täby, S-741 94 Knivsta  
(SE). **ANDERSSON, Sven** [SE/SE]; Fal-  
ströms väg 8, S-741 92 Knivsta (SE).  
**BENGTSSON, Per** [SE/SE]; Högemåla,  
S-383 92 Mönsterås (SE). **BERGMAN,  
Sven** [SE/SE]; Ferlingsgatan 3B, S-754 28  
Uppsala (SE). **ENFÄLT, Patrik** [SE/SE];  
Nämndemansvägen 32, S-757 52 Upp-  
sala (SE). **ENGQVIST, Anders** [SE/SE];  
Väktargatan 42B:211, S-754 22 Upp-  
sala (SE). **ENGSTRÖM, Niclas** [SE/SE];  
Vallby Nederby, S-745 98 Enköping (SE).  
**LARSSON, Torvald** [SE/SE]; Fröstuna,S-736 93 Kungsör (SE). **WESTBERG,  
Carl** [SE/SE]; Lärkräddsvägen 22, S-740 11  
Länna (SE). **WRETBLAD, Per** [SE/SE];  
Börje Bösslinge, S-755 92 Uppsala (SE).(74) **KUMMELSTEN, Boel** et al. / etc.; Upp-  
sala Patentbyrå AB, P.O. Box 9013, S-750  
09 Uppsala (SE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01M 23/30(11) **WO 99/63811** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00077

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 330659 8 Jun/juin 1998 NZ  
(08.06.1998)(30) 333909 25 Jan/jan 1999 NZ  
(25.01.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • IMPROVEMENTS TO TRAPS

• AMÉLIORATIONS RELATIVES A DES  
PIEGES(71, 72) **WATERWORTH, Christopher, David**  
[NZ/NZ]; Tokarima Road, Taumaranui 2600  
(NZ).(74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29  
Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton  
2001 (NZ).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01M 25/00, 23/04(11) **WO 99/63812** (13) A1

(21) PCT/IB99/01050

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) BO98A000372 10 Jun/juin 1998 IT  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A DEVICE FOR ELIMINATING RATS  
AND SIMILAR VERMIN AND A RE-  
LATED TRAPPING UNIT• DISPOSITIF PERMETTANT  
D'ÉLIMINER LES RATS ET LA VER-  
MINE, UNITE DE PIEGE ASSOCIEE(71) **DULCOP INTERNATIONAL S.p.A.**  
[IT/IT]; Via Idice, 2/A, I-40068 San Laz-  
zaro di Savena (IT).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **MELOTTI, Andrea** [IT/IT]; Via dello  
Spalto, 3, I-40139 Bologna (IT).(74) **FANZINI, Valeriano** et al. / etc.; Bugnion  
S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).(81) BG CA JP RU US; EP (AT BE CH CY DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE).(51)<sup>6</sup> A01N(11) **WO 99/63813** (13) A2

(21) PCT/EP99/03883

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812331.8 8 Jun/juin 1998 GB  
(08.06.1998)(30) 9903669.1 17 Feb/fév 1999 GB  
(17.02.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • FUNGICIDAL COMBINATIONS COM-  
PRISING GLYOXALIC ACID METHYL  
ESTER-O-METHYLOXIME DERIVA-  
TIVES• COMBINAISONS FONGICIDES  
COMPRENANT DES DERIVES  
METHYLESTER-O-METHYLOXIME  
D'ACIDE GLYOXALIQUE(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldal-  
lee 215, CH-4058 Basel (CH).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWAL-  
TUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT];  
Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)(72, 75) **ZURFLÜH, René** [CH/CH]; Dach-  
slenbergstrasse 54, CH-8180 Büllach (CH).  
**LEADBITTER, Neil** [GB/CH]; Therwilers-  
trasse 117, CH-4104 Oberwil (CH).(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corpo-  
rate Intellectual Property, Patent & Trade-  
mark Dept., CH-4002 Basel (CH).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>6</sup> A01N 1/02, A01K 29/00

(11) WO 99/63814 (13) A1

(21) PCT/US99/12527

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/094,158 8 Jun/juin 1998 US  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ARTIFICIAL MEDIA FOR REARING  
ENTOMOPHAGES

- MILIEU ARTIFICIEL POUR  
L'ELEVAGE D'ENTOMOPHAGES

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA,  
represented by THE SECRETARY OF  
AGRICULTURE [US/US]; 1400 Independence Avenue S.W., Washington, DC 20250-0302 (US).(72) COHEN, Allen, C.; 134 Pine Ridge Circle,  
Starkville, MS 39759 (US).(74) PENDORF, Stephan, A. et al. / etc.;  
Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa,  
FL 33622-0445 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01N 1/02, C12M 3/02, 3/04, C12N  
15/00, 15/87

(11) WO 99/63815 (13) A1

(21) PCT/US99/13561

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/094,548 12 Jun/juin 1998 US  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
CYTOPLASMIC LOADING USING AN  
IMPACT-MEDIATED PROCEDURE

- PROCEDE ET APPAREIL DE CHAR-  
GEMENT CYTOPLASMIQUE FAI-  
SANT APPEL A UNE PROCEDURE  
D'IMPACT

(71) OCEANEERING INTERNATIONAL,  
INC. [US/US]; 11911 FM 529 Road,  
Houston, TX 77041 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) CLARKE, Mark, S., F. [-/US]; 1111  
North Bristol Court, League City, TX 77573  
(US). LUCAS, Dean, Rob, G. [-/US]; 645  
Third Street, San Leon, TX 77539 (US).FEEBACK, Daniel, L. [-/US]; 16619 Pali-  
sades Point, Houston, TX 77509 (US). VAN-  
DERBURG, Charles, R. [-/US]; 158 Col-  
lins Road, Newton, MA 02168 (US). WI-  
THEY, Michael, M. [-/US]; 5503 Magnolia,  
Pearland, TX 77584 (US).(74) MYERS, Kurt, S.; 7634 Braesdale,  
Houston, TX 77071 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE  
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY  
KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> A01N 25/00

(11) WO 99/63816 (13) A1

(21) PCT/US99/13048

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,560 9 Jun/juin 1998 US  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR  
THE TREATMENT OF EPIDERMAL  
IRRITATIONS AND INFECTIONS

- PROCEDE ET COMPOSITION POUR  
LE TRAITEMENT D'IRRITATIONS ET  
D'INFECTIONS EPIDERMiques

(71, 72) EMBRO, William, J. [US/US]; 832  
Northwest 57th Street, Gainesville, FL 32605  
(US).(74) HANSON, Norman; Fulbright & Jaworski  
LLP, 666 Fifth Avenue, New York, NY  
10103 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01N 25/08, 25/10, C05C 9/00, C05G  
3/10, 5/00

(11) WO 99/63817 (13) A1

(21) PCT/US99/13055

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/094,329 9 Jun/juin 1998 US  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PRECOATED CONTROLLED RE-  
LEASE FERTILIZERS AND PRO-  
CESSES FOR THEIR PREPARATION

- ENGRAIS PRE-ENROBES A LIBERA-  
TION CONTROLLEE ET PROCEDE DE  
PREPARATION DE CES DERNIERS

(71) OMS INVESTMENTS, INC. [US/US];  
Suite 1300, 1105 N. Market Street, Wil-  
mington, DE (US).(72) JOHNSON, William, R.; 5418 Glenburry  
Way, San Jose, CA 95123 (US). GOERTZ,  
Harvey, M.; 13261 Hinton Mill Road, Ma-  
rysville, OH 43040 (US). TIMMONS, Ri-  
chard, J.; 222 Grand Avenue, Marysville,  
OH 43041 (US).(74) RADEN, James, B. et al. / etc.; Jones, Day,  
Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive,  
Chicago, IL 60601-1692 (US).(81) AE AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU  
CZ EE GD GE GH HU IL IN IS JP KP KR  
LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO  
NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ  
VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW  
SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG  
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN  
GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> A01N 37/36, 31/02, 37/04, 37/06, 37/42

(11) WO 99/63818 (13) A1

(21) PCT/EP99/03835

(22) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 605.1 8 Jun/juin 1998 DE  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • USE OF AT LEAST ONE ACID FROM  
THE CITRIC ACID CYCLE COMBIN-  
ED WITH GLYCERINE AS A PESTI-  
CIDE

- UTILISATION D'AU MOINS UN  
ACIDE DU CYCLE ACIDE CITRIQUE  
EN COMBINAISON AVEC DE LA  
GLYCERINE, COMME AGENT DE  
LUTTE CONTRE LES PARASITES

(71) STRAIGHT AG [CH/CH]; Wehrenbach-  
halde 54, CH-8053 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BENCSITS, Franz [AT/CH]; Wehren-  
bachhalde 54, CH-8053 Zürich (CH).(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-  
MAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilian-  
strasse 58, D-80538 München (DE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/46

(11) WO 99/63819 (13) A1

(21) PCT/US99/12926

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/093,496 8 Jun/juin 1998 US  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PLANTS GROWN UTILIZING POLY  
(ORGANIC ACID) AS A NUTRIENT  
ABSORPTION ENHANCER

- PLANTES CULTIVEES A L'AIDE  
DE POLY(ACIDE ORGANIQUE)  
COMME AGENT AMELIORANT  
L'ABSORPTION D'ELEMENTS NU-  
TRITIFS

(71) DONLAR CORPORATION [US/US];  
6502 S. Archer Avenue, Bedford Park, IL  
60501 (US).(72) KOSKAN, Larry, P.; 6502 S. Archer Ave-  
nue, Bedford Park, IL 60501 (US). MEAH,  
Abdul, R., Y.; 6502 S. Archer Avenue,  
Bedford Park, IL 60501 (US). SANDERS,  
J., Larry; 6502 S. Archer Avenue, Bedford  
Park, IL 60501 (US).(74) NEBEL, Heidi, S.; Zarley, McKee, Thomte,  
Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand  
Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).(81) CN NO NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/50, 43/54, 25/32

(11) WO 99/63820 (13) A1

(21) PCT/JP99/03063

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/164014 11 Jun/juin 1998 JP  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • AGRICULTURAL/HORTICULTURAL  
BACTERICIDE COMPOSITIONS CON-  
TAINING SILICIC ACID AND/OR  
POTASSIUM SILICATE

- COMPOSITIONS BACTERICIDES  
UTILISEES EN AGRICULTURE ET  
HORTICULTURE ET CONTENANT  
DE L'ACIDE SILICIQUE ET/OU DU  
SILICATE DE POTASSIUM

(71) SHIONOGI & CO., LTD. [JP/JP];  
1-8, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES,  
LTD. [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054  
(JP).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) KUME, Ryuichi [JP/JP]; 2722-12,  
Shioya, Akoh-shi, Hyogo 678-0201  
(JP). UESUGI, Akihisa [JP/JP]; 10-20,Kamikariya-minami, Akoh-shi, Hyogo  
678-0236 (JP). HASEGAWA, Riichi  
[JP/JP]; 13-7, Aoyama 1-chome, Otsu-shi,  
Shiga 525-2101 (JP).(74) YAMAMOTO, Shusaku; Crystal To-  
wer, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> A01N 43/54

(11) WO 99/63821 (13) A1

(21) PCT/EP99/03751

(22) 29 May/mai 1999 (29.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 803.8 10 Jun/juin 1998 DE  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • USE OF 2-(N-  
PHENYLAMINO)PYRIMIDINES  
AS FUNGICIDES, AND NOVEL  
2-(N-PHENYLAMINO)PYRIMIDINES  
• UTILISATION DE 2-(N-  
PHENYLAMINO)PYRIMIDINES  
COMME FONGICIDES  
ET NOUVELLES 2-(N-  
PHENYLAMINO)PYRIMIDINES(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MÜLLER, Bernd [DE/DE];  
Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Fran-  
kenenthal (DE). SAUTER, Hubert [DE/DE];  
Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim  
(DE). BAYER, Herbert [DE/DE]; D 3.4,  
D-68159 Mannheim (DE). CULLMANN,  
Oliver [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse  
27, D-68199 Mannheim (DE). GEWEHR,  
Markus [DE/DE]; Goethestrasse 21,  
D-56288 Kastellaun (DE). GRAM-  
MENOS, Wassilios [GR/DE]; Borsig-  
strasse 5, D-67063 Ludwigshafen (DE).  
GYPSER, Andreas [DE/DE]; B 4.4,  
D-68159 Mannheim (DE). PTOCK, Arne  
[DE/DE]; Eichenstrasse 23, D-67067  
Ludwigshafen (DE). GÖTZ, Norbert  
[DE/DE]; Schöffelstrasse 25, D-67547  
Worms (DE). GROTE, Thomas [DE/DE];  
Breslauer Strasse 6, D-67105 Schifferstadt  
(DE). RACK, Michael [DE/DE]; Sand-  
wingert 67, D-69123 Heidelberg (DE).  
AMMERMANN, Eberhard [DE/DE];  
Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppen-  
heim (DE). LORENZ, Gisela [DE/DE];  
Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE).  
STRATHMANN, Siegfried [DE/DE];  
Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limbur-  
gerhof (DE). SPEAKMAN, John-Bryan[GB/DE]; In den Hahndornen 7, D-67273  
Bobenheim (DE).(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT;  
D-67056 Ludwigshafen (DE).(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID  
IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ  
PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A01N 43/68, 43/70

(11) WO 99/63822 (13) A1

(21) PCT/EP99/03634

(22) 26 May/mai 1999 (26.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 379.6 6 Jun/juin 1998 DE  
(06.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • USE OF SUBSTITUTED 2,4-  
DIAMINO-1,3,5-TRIAZINES FOR  
ANIMAL PEST CONTROL

- UTILISATION DE 2,4-DIAMINO-  
1,3,5-TRIAZINES SUBSTITUÉES  
POUR LUTTER CONTRE LES PARA-  
SITES ANIMAUX

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).NIHON BAYER AGROCHEM K.K.  
[JP/JP]; 10-8, Takanawa 4-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 108 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) WATANABE, Yukiyoishi [JP/JP];  
2-8-24, Hanagaki, Oyama-shi, To-  
chigi 323 (JP). OTSU, Yuichi [JP/JP];  
1-5-7, Ekiminami-cho, Oyama-shi, Tochigi  
323-0822 (JP). RIEBEL, Hans-Jochem  
[DE/DE]; In der Beek 92, D-42113 Wup-  
pertal (DE). LEHR, Stefan [DE/DE];  
Ricarda-Huch-Strasse 38, D-40764 Lan-  
genfeld (DE). STELZER, Uwe [DE/DE];  
Adolph-Kolping-Strasse 22a, D-51399  
Burscheid (DE). GESING, Ernst, Rudolf,  
F. [DE/DE]; Trillser Graben 4, D-40699  
Erkrath-Hochdahl (DE). KIRSTEN, Rolf  
[DE/DE]; Carl-Langhans-Strasse 27,  
D-40789 Monheim (DE). LENDER,  
Andreas [DE/DE]; Niederradenberg 20,  
D-42327 Wuppertal (DE). VOIGT, Ka-  
tharina [DE/DE]; Grossheidstrasse 121,  
D-52080 Aachen (DE). WACHENDORFF-  
NEUMANN, Ulrike [DE/DE]; Oberer  
Markenweg 85, D-56566 Neuwied (DE).  
ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unter-  
büscherhof 15, D-42799 Leichlingen  
(DE).(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;  
D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A01N 43/80, 43/78, C05G 3/02, 3/06 // (A01N 43/80, 59:00, 25:30) (A01N 43/78, 59:00, 25:39)**

(11) **WO 99/63823** (13) A1

(21) PCT/EP99/03676

(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 588.8 **9 Jun/juin 1998 DE (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● HERBICIDAL MIXTURE CONTAINING A 3 HETEROCYCLYL-SUBSTITUTED BENZOYL DERIVATIVE

● MELANGE HERBICIDE CONTENANT UN DERIVE BENZOYLE A SUBSTITUTION 3-HETEROCYCLYLE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRATZ, Matthias** [DE/DE]; Sachsenweg 10, D-67117 Limburgerhof (DE). **BERGHAUS, Rainer** [DE/DE]; Rotkehlchenweg 25, D-67346 Speyer (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **SIEVER-NICH, Bernd** [DE/DE]; Brahmstrasse 8, D-67459 Böhl-Iggelheim (DE). **KIBLER, Elmar** [DE/DE]; Im Wachtelschlag 13, D-67454 Haßloch (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A01N 47/00**

(11) **WO 99/63824** (13) A2

(21) PCT/IB99/00966

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19982650 **9 Jun/juin 1998 NO (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CONTROL OF PARASITIC INFESTATIONS IN FARMED AND WILD FISH

● LUTTE CONTRE LES INFESTATIONS PARASITAIRES DES POISSONS D'ELEVAGE OU SAUVAGES

(71) **ALPHARMA AS** [NO/NO]; Aquatic Animal Health Division, Harbitzalléen 3, P.O. Box 158 Skøyen, N-0212 Oslo (NO). **JENSEN, Lone, Pia** [DK/DK]; C.T. Barfoed Vej 9, 1.tv, DK-2000 Frederiksberg (DK). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ALEXANDERSEN, Svein** [NO/NO]; Seehusensgate 50, N-4024 Stavanger (NO). **EVENSEN, Øystein** [NO/NO]; Malmøveien 34B, N-0198 Oslo (NO). **SYVERTSEN, Christian** [NO/NO]; Nordlia 35, N-1900 Fetsund (NO). **MARTINSEN, Bernt** [NO/NO]; Ringveien 40, N-1386 Asker (NO).

(74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A01N 47/38**

(11) **WO 99/63825** (13) A1

(21) PCT/US99/12885

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,751 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**

(30) 60/088,752 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● ARTHROPODICIDAL CARBOXANILIDES

● CARBOXANILIDES ARTHROPODICIDES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEVA, David, Michael** [US/US]; 22 Cinnamon Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **MCCANN, Stephen, Frederick** [US/US]; 11 Old Stable Lane, Newark, DE 19711 (US). **WING, Keith, Dumont**

[US/US]; 122 Yardley Lane, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) **BIRCH, Linda, D.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A01N 47/44, B27K 3/50 // (A01N 47/44, 43:836, 43:36, 43:54, 37:18, 43:28, 43:707, 37:44)**

(11) **WO 99/63826** (13) A2

(21) PCT/EP99/03739

(22) **29 May/mai 1999 (29.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 891.7 **10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)**

(30) 198 29 113.2 **30 Jun/juin 1998 DE (30.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● AGENTS FOR COMBATING PLANT PESTS

● AGENTS POUR LUTTER CONTRE DES PARASITES DE VEGETAUX

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüschlerhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **ANDERSCH, Wolfram** [DE/DE]; Schlodderdicher Weg 77, D-51469 Bergisch Gladbach (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 46 a, D-42799 Leichlingen (DE). **KRAMER, Wolfgang** [DE/DE]; Rosenkranz 25, D-51399 Burscheid (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A01N 47/44, 43/90, 43/16**  
 (11) **WO 99/63827** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03104  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/164022 **12 Jun/juin 1998 JP (12.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **AGRICULTURAL/HORTICULTURAL BACTERIAL DISEASE INJURY—CONTROLLING AGENTS**  
 • AGENTS PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES DOMMAGES CAUSES PAR DES MALADIES BACTERIENNES DANS LES DOMAINES DE L'AGRICULTURE ET DE L'HORTICULTURE  
 (71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP). **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TERAOKA, Takeshi** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Pharmaceutical Research Center, 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **TANINO, Shigeki** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., Pharmaceutical Research Center, 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).  
 (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).  
 (81) BG CA CN HU JP KR PL SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 61/00, 37/18, C07H 21/02, 21/04**  
 (11) **WO 99/63828** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12910  
 (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/088,521 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**  
 (30) 60/134,752 **18 May/mai 1999 US (18.05.1999)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **BROAD SPECIFICITY DNA DAMAGE ENDONUCLEASE**  
 • ENDONUCLEASE DE LESION DE L'ADN A LARGE SPECIFICITE  
 (71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).  
 (72) **DOETSCH, Paul, W.**; 1978 Castleway Lane, N.E., Atlanta, GA 30322 (US). **KAUR, Balveen**; 1538 Shoup Court #4, Atlanta, GA 30033 (US). **AVERY, Angela, M.**; 3078 Clairmont Road #722, Atlanta, GA 30329 (US).  
 (74) **FERBER, Donna, M.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 63/00**  
 (11) **WO 99/63829** (13) A2  
 (21) PCT/EP99/03779  
 (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 25 333.8 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **METHOD FOR CONTROLLING PESTS IN CROP CULTURES**  
 • PROCEDE POUR CONTROLER DES ORGANISMES NUISIBLES DANS DES CULTURES DE PLANTES UTILES  
 (71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Miraustrasse 54, D-13509 Berlin (DE).  
 (72) **KERN, Manfred**; Traminerweg 8, D-55296 Lörzweiler (DE).  
 (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01N 63/00, C12N 1/20**  
 (11) **WO 99/63830** (13) A1  
 (21) PCT/ZA99/00043  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 97/11144 **11 Jun/juin 1998 ZA (11.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **A BIOLOGICAL AGENT AND METHODS FOR INHIBITING PLANT PATHOGENS**  
 • AGENT BIOLOGIQUE ET PROCEDES POUR L'INHIBITION DE PATHOGENES VEGETAUX  
 (71) **AGRICULTURAL RESEARCH COUNCIL** [ZA/ZA]; Roodeplaat, Pretoria (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MIENIE, Nicolaas, Johannes, Jacobus** [ZA/ZA]; 393 Kaberoe Avenue, Magalieskruin, 0150 Pretoria (ZA).  
 (74) **D.M. KISCH INC.**; P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A21B 1/52**  
 (11) **WO 99/63831** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12437  
 (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/093,538 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **MEAL DELIVERY SYSTEM**  
 • SYSTEME DE DISTRIBUTION DE REPAS  
 (71) **A LA CART, INC.** [US/US]; 10900-A South Commerce Boulevard, Charlotte, NC 28273 (US).  
 (72) **NADERI, James**; 5051 Murray Hill Road, Charlotte, NC 28210 (US). **WALLACE, Thomas, E.**; 9707 Grasmere Drive, Charlotte, NC 28270 (US).  
 (74) **SAWYER, Karl, S., Jr.**; Kennedy Covington Lobdell & Hickman, L.L.P., Bank of America Corporate Center, Suite 4200, 100 North Tryon Street, Charlotte, NC 28202 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A22C 9/00**  
 (11) **WO 99/63832** (13) A1  
 (21) PCT/ES99/00162  
 (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P 9801303 **5 Jun/juin 1998 ES (05.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **MACHINE FOR THE TREATMENT OF MEAT PIECES**  
 • MACHINE DE TRAITEMENT DE MORCEAUX DE VIANDE

- (71) **METALQUIMIA, S.A.** [ES/ES]; Sant Ponç de la Barca, E-17007 Girona (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAGARES COROMINAS, Narciso** [ES/ES]; Sant Ponç de la Barca, E-17007 Girona (ES).
- (74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A23B 4/01, A23L 3/26, 3/365, 3/37**

(11) **WO 99/63833** (13) A1

(21) PCT/US98/12450

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • METHOD OF RECONSTITUTING MEAT  
• PROCEDE DE RECONSTITUTION DE VIANDE

(71) **WINTERLAB LIMITED** [US/US]; Printing House, 421 Hudson Street, New York, NY 10014 (US).

(72) **LIBERMAN, Barnet, L.**; 421 Hudson Street, New York, NY 10014 (US). **GLIDDEN, Peter, H.**; Rural Route, P.O. Box 104, Whiting, ME 04691 (US).

(74) **ENG, Chi, K.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AU CA CN IL IS JP KR MX NO NZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A23C 19/06, A23L 1/23**

(11) **WO 99/63834** (13) A1

(21) PCT/EP99/03933

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,069 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • CHEESE FLAVOUR  
• AROME DE FROMAGE

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; Case postale 353, CH-1800 Vevey (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWON, Steven, Soon-Young** [US/US]; 3 Sunrise Lane, New Milford, CT 06776 (US). **LECOUTEUX, Claude** [FR/US]; 10 Wellington Drive, New Milford, CT 06776 (US). **VADEHRA, Dharam, Vir** [US/US]; 6 Halletts Road, New Milford, CT 06776 (US).

(74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN IS JP KE KR LK LU MG MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A23D 7/00, 7/015**

(11) **WO 99/63835** (13) A1

(21) PCT/IL99/00313

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,475 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • BUTTERLIKE COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURING SAME  
• COMPOSITIONS BUTYREUSES ET SES PROCEDES DE FABRICATION

(71) **OLIVIA GOURMET (1996) LTD.** [IL/IL]; Ha'Ela Street 27, 40500 Even Yehuda (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENESH, Yoel** [IL/IL]; Hapsagot Street 30, 44862 Tzur Yigal (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A23G 3/00**

(11) **WO 99/63836** (13) A1

(21) PCT/US99/11562

(22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/107,169 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • DRIED MARSHMALLOW AND METHODS OF PREPARATION  
• GUIMAUVE DESHYDRATEE ET PROCEDES DE PREPARATION

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIETLOW, Philip, K.** [US/US]; 875 County Road 24, Wayzata, MN 55391 (US). **WILSON, Gerald, L.** [US/US]; 3649 Boone Circle, New Hope, MN 55427 (US). **HELSE, Michael, A.** [US/US]; 5025 Aldrich Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US).

(74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A23G 3/02, 3/04, 3/00**

(11) **WO 99/63837** (13) A1

(21) PCT/US99/11522

(22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/107,168 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • PROCESS FOR PREPARING AN AERATED CONFECTION  
• PROCEDE DE PREPARATION DE FRIANDISE GAZEIFIEE

(71) **GENERAL MILLS, INC.** [US/US]; Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIETLOW, Philip, K.** [US/US]; 875 County Road 24, Wayzata, MN 55391 (US). **VAN LENGERIC, Bernhard** [DE/US]; 18005 33rd Place North, Plymouth, MN 55447 (US). **STINSON, James, L.** [US/US]; 2623 Casco Point Road, Orono, MN 55391 (US). **WILSON, Gerald, L.** [US/US]; 3649 Boone Circle, New Hope, MN 55427 (US). **LANGENFELD, Mathew, F.** [US/US]; 3865 144 Street West, Rosemount, MN 55068 (US).

(74) **O'TOOLE, John, A.** et al. / etc.; General Mills, Inc., Number One General Mills Boulevard, P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440 (US).



(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A23G 9/02, 3/00**

(11) **WO 99/63838** (13) A1

(21) PCT/IT98/00166

(22) **19 Jun/juin 1998 (19.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) MI98A001336 **12 Jun/juin 1998** IT  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • HANDLE FOR CARRYING SUCKABLE EDIBLES SUCH AS ICE-CREAM

• BATON DE SUPPORT DE COMESTIBLES POUVANT ETRE SUCES TELS QUE DES GLACES

(71, 72) **LUNGARO, Emilio** [IT/IT]; Via Gobetti, 28, I-27029 Vigevano (IT).

(74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A23G 9/12, 9/22**

(11) **WO 99/63839** (13) A1

(21) PCT/IB99/01063

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) UD98U000032 **12 Jun/juin 1998** IT  
(12.06.1998)

(30) UD98A000121 **10 Jul/juillet 1998** IT  
(10.07.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • APPARATUS TO PRODUCE ICE-CREAM

• APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE DE LA CREME GLACEE

(71) **SIMAC-VETRELLA S.P.A.** [IT/IT]; Via Stazione, 26, I-30030 Cazzago di Pianiga (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POZZOBON, Silvano** [IT/IT]; Via Fos-salunga, 48, I-31040 Trevignano (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A23J 3/34, A23L 1/20, A01N 25/00, 65/00**

(11) **WO 99/63840** (13) A1

(21) PCT/US99/12970

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,161 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SOY HYDROLYSATE AND USE IN INSECT CONTROL

• HYDROLYSAT DE SOJA ET UTILISATION DE CELUI-CI POUR LUTTER CONTRE LES INSECTES

(71, 72) **TUZUN, Sadik** [US/US]; 408 East University Drive, Auburn, AL 36830 (US). **ALP, Ismail** [TR/TR]; Li man Mahellesi, Bogacayi Cad. 32 Sokak No. 32/10, Antalya (TR).

(74) **STEEN, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A23L 1/03, A61K 31/575, A23L 2/52, 1/30**

(11) **WO 99/63841** (13) A1

(21) PCT/CA99/00512

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/092,497 **5 Jun/juin 1998** US  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING PHYTOSTEROL AND/OR PHYTOSTANOL HAVING ENHANCED SOLUBILITY AND DISPERSABILITY

• COMPOSITIONS RENFERMANT DU PHYTOSTEROL ET/OU DU PHYTOSTANOL A SOLUBILITE ET DISPERSIBILITE AMELIOREES

(71) **FORBES MEDI-TECH INC.** [CA/CA]; 2000-1066 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V8E 3X2 (CA).

(72) **STEWART, David, John**; 401-3980 Inlet Crescent, North Vancouver, British Columbia V7G 2P9 (CA). **MILANOVA, Radka, K.**; 605-1749 Robson Street, Vancouver, British Columbia V6G 1E1 (CA). **ZAWISTOWSKI, Jerzy**; 3 Parkwood Place, Port Moody, British Columbia V3H 4K6 (CA). **WALLIS, Simon, Howard**; 1050 Hot Springs Road, Nakusp, British Columbia V0G 1R0 (US).

(74) **BEN-OLIEL, Susan, M., M.**; 2451 Eton Street, Vancouver, British Columbia V5K 1J6 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A23L 3/04, 3/00**

(11) **WO 99/63842** (13) A1

(21) PCT/EP99/03695

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 166.1 **5 Jun/juin 1998** DE  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING TEMPERATURE DATA IN A PASTEURIZATION INSTALLATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MESURE DE DONNEES DE TEMPERATURE DANS UNE INSTALLATION DE PASTEURISATION

(71) **KRONES AG** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 5, D-93068 Neutraubling (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEGMUND, Michael** [DE/DE]; Kleindamm 29b, D-24969 Großenwiehe (DE). **MATZ-JETTER, Reiner** [DE/DE]; Harkweg 4, D-24879 Idstedt (DE). **MÜLLER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Trögelsbyer Weg 83, D-24943 Flensburg (DE).

(74) **KRONES AG**; Böhmerwaldstrasse 5, D-93068 Neutraubling (DE).

- (81) BR CN JP MX US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A23L 3/32**
- (11) **WO 99/63843** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00347
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009334 **5 Jun/juin 1998** NL  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● PULSED ELECTRIC FIELD TREATMENT SYSTEM  
● SYSTEME DE TRAITEMENT PAR CHAMP ELECTRIQUE PULSE
- (71) **NEDERLANDS INSTITUUT VOOR ZUIVELONDERZOEK** [NL/NL]; Kernhemseweg 2, NL-6718 ZB Ede (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE JONG, Pieter** [NL/NL]; Nederlands Instituut voor Zuivelonderzoek, Kernhemseweg 2, NL-6718 ZB Ede (NL). **VAN HEESCH, Egbertus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Nederlands Instituut voor Zuivelonderzoek, Kernhemseweg 2, NL-6718 ZB Ede (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A24F 47/00**
- (11) **WO 99/63844** (13) A1
- (21) PCT/US99/12189
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/100,660 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SMOKING DEVICE AND METHOD  
● ARTICLE POUR FUMEUR ET METHODE AFFERENTE
- (71) **R. J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY** [US/US]; 950 Reynolds Boulevard, P.O. Box 1487, Winston-Salem, NC 27102-1487 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITE, Jackie, Lee** [US/US]; 4843 River Haven Road, Pfafftown, NC 27040 (US).
- (74) **MYERS, Grover, M.**; R. J. Reynolds Tobacco Company, 950 Reynolds Boulevard, P.O. Box 1487, Winston-Salem, NC 27102-1487 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A41B 9/02**
- (11) **WO 99/63845** (13) A1
- (21) PCT/CN99/00075
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 98 2 05905.1 **11 Jun/juin 1998** CN  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● A KIND OF MAN'S BRIEFS AND LINING OF THE BRIEFS  
● SLIP POUR HOMME ET DOUBLURE ASSOCIEE
- (71, 72) **QI, Xiaoming** [CN/CN]; 1118, No. 19 Building, 12 District, He Ping Street, Chao Yang District, Beijing 100013 (CN).
- (74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A41D**
- (11) **WO 99/63846** (13) A2
- (21) PCT/US99/12617
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,242 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● A COLLAPSIBLE SWIMSUIT  
● COSTUME DE BAIN REPLIABLE
- (71, 72) **HOLLAND, David, C.** [US/US]; Suite 280, 2121 Sage, Houston, TX 77056 (US).
- (74) **SRIRAM, Kaushik, P.**; Madan & Morris PLLC, Suite 700, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A41D 13/00**
- (11) **WO 99/63847** (13) A1
- (21) PCT/US98/12254
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● UPPER-EXTREMITY DIRECT POWER-INPUT APPARATUS FOR CYCLISTS  
● APPAREIL POUR CYCLISTES PERMETTANT D'APPLIQUER DIRECTEMENT UNE FORCE A L'AIDE DES EXTREMITES SUPERIEURES
- (71, 72) **KIM, Sinil** [US/US]; 548 Ford Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR UA US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A41F 1/04, A61F 5/03**
- (11) **WO 99/63848** (13) A1
- (21) PCT/ES98/00168
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) es (26) es
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● BAND FOR CLOSING CORSETS  
● BANDE POUR FERMETURE DE CORSETS
- (71) **PRIM, S.A.** [ES/ES]; Polígono Industrial No. 1, Calle C No. 20, E-28938 Móstoles (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MELJIDE GARCIA, Jose Luis** [ES/ES]; Polígo Industrial No. 1, Calle C No. 20, E-28938 Móstoles (ES).

(74) **ESTEBAN PEREZ SERRANO, Ma. Isabel**; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A41H 43/00, B23K 26/00**

(11) **WO 99/63849** (13) A1

(21) PCT/FR99/01356

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07158 **8 Jun/juin 1998** FR  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR CUTTING OUT/SEAM BONDING TEXTILE PARTS INTO MULTILAYER FABRICS  
• PROCEDE POUR LA DECOUPE/SOUDURE DE PIECES DE TEXTILES EN TISSUS MULTICOUCHES

(71, 72) **ALTOUNIAN, Georges, Lucien** [FR/FR]; 15, rue Poissonnière, F-75002 Paris (FR). **ALTOUNIAN, Evelyne** [FR/FR]; 15, rue Poissonnière, F-75002 Paris (FR).

(74) **ROGER-PETIT, Georges**; Office Blétry, 2, boulevard de Strasbourg, F-75010 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A43B 7/14, 17/02**

(11) **WO 99/63850** (13) A1

(21) PCT/IB99/01051

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/5061 **11 Jun/juin 1998** ZA  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SHOE INSERT AND SHOE INCLUDING SAID SHOE INSERT

• GARNITURE INTERIEURE DE CHAUSSURE ET CHAUSSURE COMPRENANT LADITE GARNITURE DE CHAUSSURE

(71, 72) **DELPOR, Marthienes, Johannes** [ZA/ZA]; 21 Church Street, 7140 Strand (ZA).

(74) **GERNTHOLTZ, R., O., P.**; P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **A44B 11/25**

(11) **WO 99/63851** (13) A1

(21) PCT/SE99/00893

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812541.2 **10 Jun/juin 1998** GB  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A SEAT BELT BUCKLE

• BOUCLE DE CEINTURE DE SECURITE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMEDVALL, Kjell** [SE/SE]; Vretavägen 9, S-524 32 Herrljunga (SE).  
**EKSELL, Lennart** [SE/SE]; Drottninggatan 7 E, S-447 35 Vårgårda (SE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

(81) BR CN DE JP KR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A44B 18/00, B65H 37/00**

(11) **WO 99/63852** (13) A1

(21) PCT/IB99/00979

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/092,200 **5 Jun/juin 1998** US  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MECHANICAL RESTORATION OF A DEFORMED LOOP STRUCTURE

• RESTAURATION MECANIQUE D'UNE STRUCTURE A BOUCLES DEFORMEE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **REED, Brendan, Christopher**; 561 Tusculum Avenue, Cincinnati, OH 45226 (US).  
**TOERNER, William, Joseph**; 319 Springfield Pike, Wyoming, OH 45215 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A44C 11/00, 5/10, B21L 11/00, B21C 37/12**

(11) **WO 99/63853** (13) A1

(21) PCT/IT99/00162

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) FI98A000140 **10 Jun/juin 1998** IT  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD OF FORMING A PIECE OF FLEXIBLE LINEAR JEWELRY, AND JEWELRY PRODUCED THEREBY

• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN ARTICLE DE BIJOUTERIE SOUPLE RECTILIGNE ET ARTICLE DE BIJOUTERIE

(71) **UNO A ERRE ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Fiorentina, 550, I-52100 Arezzo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAZZERI, Giovanni** [IT/IT]; Via Burcinella, 249, I-52044 Cortona (IT).

(74) **MANNUCCI, Gianfranco** et al. / etc.; Via della Scala, No. 4, I-50123 Firenze (IT).

(81) IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A44C 11/02**

(11) **WO 99/63854** (13) A1

(21) PCT/AU99/00421

- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PP 3937 **5 Jun/juin 1998 AU (05.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • JOINER  
• ASSEMBLEUR  
(71, 72) **CURWOOD, Christopher, James** [AU/AU]; 2 College Street, Wendouree, VIC 3355 (AU).  
(74) **EVANS, Allen**; Evans & Rose, G.P.O. Box 2272U, Melbourne, VIC 3001 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A45C 1/04, A41D 20/00, A45D 8/36**  
(11) **WO 99/63855** (13) A1  
(21) PCT/US99/13134  
(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/095,031 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • WEARABLE ARTICLE CARRIER  
• SUPPORT PORTABLE D'ARTICLE  
(71, 72) **TEED, Emily** [US/US]; 31 Holland Avenue, Peapack, NJ 07977 (US).  
(74) **McKAY, Diane, Dunn**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A45D 20/22**  
(11) **WO 99/63856** (13) A1  
(21) PCT/JP99/01829  
(22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/162420 **10 Jun/juin 1998 JP (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • HAIR HEATER  
• CASQUE CHAUFFANT POUR CHEVEUX  
(71) **TELA CO., LTD.** [JP/JP]; 226, Matsunawa-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0079 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MATSUMOTO, Harumi** [JP/JP]; 226, Matsunawa-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0079 (JP). **YAMADA, Seiichi** [JP/JP]; 102-47, Jikiba-cho, Otsu, Matsuyama-shi, Ehime 791-0104 (JP).  
(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A46B 11/00, 17/04, 15/00**  
(11) **WO 99/63857** (13) A1  
(21) PCT/HR98/00003  
(22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) P980298A **9 Jun/juin 1998 HR (09.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • TOOTH-BRUSH WITH CONTAINER FOR TOOTH-PASTE  
• BROSSE A DENTS A RECIPIENT INTEGRÉ POUR DENTIFRICE  
(71, 72) **RABATIĆ MIŠO, Georg** [HR/HR]; Maksimirska 71, 10000 Zagreb (HR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A46B 11/00, 17/06**  
(11) **WO 99/63858** (13) A1  
(21) PCT/US99/12858  
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/093,068 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • SELF-CLEANING PAINT BRUSH WITH IMPROVED PLUG  
• BROSSE A PEINTURE AUTO-NETTOYANTE MUNIE D'UN BOUCHON AMELIORE  
(71) **CALDWELL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1425 Russ Boulevard T-109E, San Diego, CA 92101-4717 (US).  
(72) **CALDWELL, Donald, L.**; 3425 Mission Mesa Way, San Diego, CA 92120 (US).  
(74) **EGBERT, John, S.**; Harrison & Egbert, Suite 100, 1018 Preston Street, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A46B 15/00**  
(11) **WO 99/63859** (13) A1  
(21) PCT/US99/12464  
(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/093,800 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • LIGHT INTERACTIVE TOOTHBRUSH  
• BROSSES A DENTS LUMINEUSES INTERACTIVES  
(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).  
(72) **HULKE, Stuart**; 9 Willow Street, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **MOSKOVICH, Robert**; 20 Jensen Street, East Brunswick, NJ 08816 (US).  
(74) **GOLDFINE, Henry**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47B**  
(11) **WO 99/63860** (13) A2  
(21) PCT/AU99/00447  
(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PP 4000 **10 Jun/juin 1998 AU (10.06.1998)**

- (30) PP 5403      **24 Aug/août 1998** AU  
(24.08.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● FOLDABLE OR COLLAPSIBLE TABLES AND TRESTLES  
● TABLES ET TRETEAUX PLIABLES
- (71, 72) **BUCKLEY, David, Leonard** [AU/AU]; 7 Murray Street, Nellie Bay, Magnetic Island, QLD 4819 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47B**
- (11) **WO 99/63861** (13) A2
- (21) PCT/DK99/00316
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98110713.9      **10 Jun/juin 1998** EP  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● HEIGHT ADJUSTABLE WORKSTAND OR -TABLE CONSTRUCTION  
● ETABLI OU TABLE DE TRAVAIL A HAUTEUR REGLABLE
- (71, 72) **LARSEN, Charlie, Karlo** [DK/DK]; Kruusesminde Gods, DK-4220 Korsør (DK).
- (74) **BUDDE, SCHOU & CO. A/S**; Vestergade 31, DK-1456 København K (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47B**
- (11) **WO 99/63862** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00276
- (22) **5 Jun/juin 1999 (05.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998-020726      **5 Jun/juin 1998** KR  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● UMBRELLA SECRETARY  
● PORTE-PARAPLUIE
- (71, 72) **JANG, Keum, Hwan** [KR/KR]; 233-12 Shinrim 9-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-019 (KR).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP MX PL RO TR UA US UZ VN ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47B 9/10, 9/20, A61G 13/06**
- (11) **WO 99/63863** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00080
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 330638      **9 Jun/juin 1998** NZ  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN MECHANISMS FOR HEIGHT ADJUSTMENT  
● AMELIORATIONS RELATIVES AUX MECANISMES DE REGLAGE DE HAUTEUR
- (71) **THE MEAT INDUSTRY RESEARCH OF NEW ZEALAND** [NZ/NZ]; East Street, Hamilton (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLENKINSOPP, Keith** [NZ/NZ]; 62 Knighton Road, Hamilton (NZ). **DOWD, Peter** [NZ/NZ]; 7 Sussex Street, Hamilton (NZ). **TROW, David** [NZ/NZ]; 32 Chedworth Avenue, Hamilton (NZ).
- (74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47B 96/04 // 57/58**
- (11) **WO 99/63864** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00995
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9802037-3      **9 Jun/juin 1998** SE  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● A SHELF PARTITIONING DEVICE FOR STORE AND STORAGE SHELVES  
● DISPOSITIF DE REPARTITION PERMETTANT LE STOCKAGE ET ETAGERES DE STOCKAGE
- (71) **HL DISPLAY AB** [SE/SE]; Horisontvägen 26, S-128 34 Skarpnäck (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGE, Anders** [SE/SE]; Krokvägen 14, S-864 33 Matfors (SE). **JOSEFSSON, Börje** [SE/SE]; Box 810, S-851 23 Sundsvall (SE).
- (74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47C**
- (11) **WO 99/63865** (13) A2
- (21) PCT/CA99/00498
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/092,755      **5 Jun/juin 1998** US  
(05.06.1998)
- (30) 2,263,030      **25 Feb/fév 1999** CA  
(25.02.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SEAT MOUNTING MECHANISM  
● MECANISME DE MONTAGE DE SIEGE
- (63) US      09/092,755 (CIP)  
5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)
- (71) **TEKNION FURNITURE SYSTEMS** [CA/CA]; 1150 Flint Road, Downsview, Ontario M3J 2J5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHU, Zooey** [US/US]; 560 Fifth Street, North West, Grand Rapids, Michigan, MI 49504 (US). **WURL, Harald** [DE/DE]; Lillienweg 12, D-91077 Kleinsendelback (DE). **BOCK, Hermann** [DE/DE]; Jagdstrasse 8, D-90602 Pyrbaum (DE).
- (74) **SCHISLER, Mark**; Bereskin & Parr, 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A47C 1/023**  
 (11) **WO 99/63866** (13) A1  
 (21) PCT/CA99/00492  
 (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/092,755 **5 Jun/juin 1998** US  
 (05.06.1998)  
 (30) 09/257,444 **25 Feb/fév 1999** US  
 (25.02.1999)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • CLUTCH FOR A SEAT ADJUSTMENT MECHANISM  
 • ACCOUPLEMENT POUR MECANISME DE REGLAGE DE SIEGE  
 (63) US 09/257,444 (CIP)  
 25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)
- (71) **TEKNION FURNITURE SYSTEMS** [CA/CA]; 1150 Flint Road, Downsview, Ontario M3J 2J5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHU, Zooley** [US/US]; 560 Fifth Street, North West, Grand Rapids, Michigan, MI 49504 (US). **WURL, Harald** [DE/DE]; 12 Lilienweg, D-91077 Kleinsendelbach (DE). **BOCK, Hermann** [DE/DE]; 8 Jagdstrasse, D-90602 Pyrbaum (DE).
- (74) **SCHISLER, Mark**; Bereskin & Parr, 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47C 1/121, 7/56, 9/02**  
 (11) **WO 99/63867** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01373  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/07336 **11 Jun/juin 1998** FR  
 (11.06.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • MISERICORD TYPE SEAT  
 • SIEGE DU TYPE A MISERICORDE  
 (71) **R & D INDUSTRIES SOCIETE A RESPONSABILITE LIMITEE** [FR/FR]; 14, Grande Rue, F-78490 Les Mesnuls (FR). **CGEA TRANSPORT SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 163-169, avenue Georges Clémenceau, F-92000 Nanterre (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHENE, Richard** [FR/FR]; 137, boulevard Koenig, F-92200 Neuilly sur Seine (FR). **DELAMOUR, Dominique** [FR/FR]; 44, rue de la Millière, F-78490 Les Mesnuls (FR). **RODI, Olivier** [FR/FR]; 2, rue de l'Eglise, F-78650 Saulx-Marchais (FR).
- (74) **SAUVAGE, Renée**; Cabinet Sauvage, 65, boulevard Soult, F-75012 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47C 7/02, 7/42**  
 (11) **WO 99/63868** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01374  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/07335 **11 Jun/juin 1998** FR  
 (11.06.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • ANATOMIC SEAT COMPRISING A LUMBAR SUPPORT AND A SEAT WITH AT LEAST ONE DEPRESSION FOR THE ISCHIA  
 • SIEGE ANATOMIQUE COMPRENANT UN APPUI LOMBAIRE ET UNE ASSISE PRESENTANT AU MOINS UNE DEPRESSION POUR ISCHIONS  
 (71) **R & D INDUSTRIES (SOCIETE A RESPONSABILITE LIMITEE)** [FR/FR]; 14, Grande Rue, F-78490 Les Mesnuls (FR). **CGEA TRANSPORT (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 163-169, avenue Georges Clémenceau, F-92000 Nanterre (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHU, Zooley** [US/US]; 560 Fifth Street, North West, Grand Rapids, Michigan, MI 49504 (US). **WURL, Harald** [DE/DE]; Lilienweg 12, D-91077 Kleinsendelbach (DE). **BOCK, Hermann** [DE/DE]; Jagdstrasse 8, D-90602 Pyrbaum (DE).
- (74) **SCHISLER, Mark**; Bereskin & Parr, 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47F 3/04, 5/10**  
 (11) **WO 99/63870** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01381  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/07483 **10 Jun/juin 1998** FR  
 (10.06.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • REFRIGERATING DEVICE WITH RECIRCULATION OF COLD AIR WHICH CAN BE USED TO CREATE DISPLAY UNITS AND/OR STANDS  
 • DISPOSITIF DE REFRIGERATION AVEC RECIRCULATION D'AIR FROID UTILISABLE POUR LA REALISATION DE PRESENTOIRS ET/OU D'ETALAGES  
 (71, 72) **SEVERINI, Bruno** [FR/FR]; Restaurant La Chalosse, Place de la Commune, F-78280 Guyancourt (FR).

(74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, avenue Victor Hugo, F-78960 Voisins Le Bretonneux (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A47F 10/06, G07F 9/10**

(11) **WO 99/63871** (13) A1

(21) PCT/BE99/00072

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800438 **9 Jun/juin 1998 BE (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **DEVICE FOR MANAGING DISH STOCKS**  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE GERER DES STOCKS D'ASSIETTES

(71) **EURO-TAP-CONTROL VERKOOP, AFGEKORT ETC-V** [BE/BE]; Naamloze Venootschap, Schietstandlaan 5, B-2300 Turnhout (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAVENS, Josephus, René, Hilda** [BE/BE]; Klei Rijt 54, B-2330 Merksplas (BE).

(74) **DEBRABANDERE, René**; Bureau de Rycker n.v., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A47J 37/12**

(11) **WO 99/63872** (13) A1

(21) PCT/FR99/01304

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07673 **8 Jun/juin 1998 FR (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **ELECTRICAL COOKING APPLIANCE, IN PARTICULAR DEEP FRYER**

• APPAREIL ELECTRIQUE DE CUISSON, NOTAMMENT FRITEUSE

(71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 2, rue de l'Industrie, F-14123 Cormelles le Royal (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAILLIEUL, Philippe** [FR/FR]; 6, rue aux Dîmes, F-14280 St Germain la Blanche Herbe (FR). **BOIS, Bernard** [FR/FR]; 58, rue Pierre de Coubertin, La Folie Couvrechef, F-14000 Caen (FR). **SIBARITA, Romain** [FR/FR]; 3, Hameau Girard, F-14390 Petiville (FR).

(74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).

(81) BR CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A47K 3/17**

(11) **WO 99/63873** (13) A1

(21) PCT/DE99/01646

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 10 209.9 **8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **DEVICE FOR MAINTAINING AND ADJUSTING PLATELIKE ELEMENTS**  
• PROCEDE POUR MAINTENIR ET AJUSTER DES ELEMENTS EN FORME DE PLAQUE

(71) **ASEM INDUSTRIEBERATUNG UND VERMITTLUNG GMBH** [DE/DE]; Im Hasseldamm 21, D-41352 Korschenbroich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEMMLER, Axel** [DE/DE]; Kannenhof Weg 100, D-41066 Mönchengladbach (DE).

(74) **BONSMANN, Manfred**; Kaldenkirchener Strasse 35a, D-41063 Mönchengladbach (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A47K 13/12**

(11) **WO 99/63874** (13) A1

(21) PCT/DK99/00306

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00777 **9 Jun/juin 1998 DK (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **TOILET COVER ASSEMBLY WITH MECHANICAL DAMPER**

• ENSEMBLE COUVERCLE DE TOILETTES A AMORTISSEUR MECANIQUE

(71) **PRESSALIT A/S** [DK/DK]; Pressalitvej 1, DK-8680 Ry (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Kjeld, Bruno** [DK/DK]; Ny Kirkevej 6, DK-8680 Ry (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A47K 13/12**

(11) **WO 99/63875** (13) A1

(21) PCT/DK99/00307

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00898 **9 Jun/juin 1998 DK (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **TOILET COVER ASSEMBLY WITH DISPLACEABLE SHAFT PIN MEMBERS**

• ENSEMBLE COUVERCLE DE TOILETTES A ELEMENTS D'AXES MOBILES

(71) **PRESSALIT A/S** [DK/DK]; Pressalitvej 1, DK-8680 Ry (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Kjeld, Bruno** [DK/DK]; Ny Kirkevej 6, DK-8680 Ry (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1553 Copenhagen V (DK).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A47K 13/24**

(11) **WO 99/63876** (13) A1

(21) PCT/US99/13186

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,404 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TOILET SEAT OCCUPANCY MONITORING APPARATUS  
• APPAREIL DE SURVEILLANCE DE L'OCCUPATION DU SIEGE DE WC
- (71) **BED-CHECK CORPORATION** [US/US]; 307 East Brady, Tulsa, OK 74120 (US).
- (72) **HOLMES, Fred, H.**; Route 3, Box 79, Cleveland, OK 74020 (US). **FITZGERALD, Sanford, G.**; 2937 W. 53rd Street, Tulsa, OK 74107 (US).
- (74) **WATT, Terry, L.**; Fellers, Snider, Blankenship, Bailey & Tippens, P.C., Suite 800, 321 S. Boston Avenue, Tulsa, OK 74103-3318 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47K 13/30, E03D 9/00, G01F 11/26**
- (11) **WO 99/63877** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00256
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 1266/98 **11 Jun/juin 1998 CH (11.06.1998)**
- (30) 642/99 **6 Apr/avr 1999 CH (06.04.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DOSING DEVICE FOR LIQUIDS IN TOILET BOWLS  
• DISPOSITIF DE DOSAGE POUR LIQUIDES DANS DES CUVETTES DE W-C.
- (71) **KUYUS-STIFTUNG** [LI/LI]; Pradafant 7, FL-9490 Vaduz (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOERTSCHER, Ulrich** [CH/CH]; Rigistrasse 24, CH-8006 Zürich (CH). **PFLUGER, Toni** [CH/CH]; Fochrenstrasse 27, CH-8703 Erlenbach (CH).
- (74) **PATENTBÜRO BÜCHEL & PARTNER AG**; Letzanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A47L 7/00 // A47J 47/00, A47L 5/38**
- (11) **WO 99/63878** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00492
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) fi (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • APPARATUS FOR CLEANING A CUTTING BOARD  
• APPAREIL DE NETTOYAGE D'UNE PLANCHE A DECOUPER
- (71) **JOKELAJINEN, Kari** [FI/FI]; Vallikallionkuja 4 B 22, FIN-02600 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOKELAJINEN, Kimmo** [FI/FI]; Kalevalantie 15 E 355, FIN-90570 Oulu (FI).
- (74) **KAUSTE, Markku** et al. / etc.; Leitzinger Oy, Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A47L 13/20**
- (11) **WO 99/63879** (13) A1
- (21) PCT/US99/12945
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,551 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CLEANING TOOL WITH REMOVABLE CLEANING SHEETS  
• OUTIL DE NETTOYAGE COMPORTANT DES FEUILLES DE NETTOYAGE AMOVIBLES
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71, 72) **McKAY, William, D.** [US/US]; G-9082 S. Saginaw, Grand Blanc, MI 48439 (US).
- (74) **COGEN, Ellen, S.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009-5394 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A47L 15/48**
- (11) **WO 99/63880** (13) A1
- (21) PCT/TR99/00009
- (22) **8 Feb/fév 1999 (08.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/1061 **9 Jun/juin 1998 TR (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DISHWASHER WITH IMPROVED DRYING PERFORMANCE  
• LAVE-VAISSELLE A SECHAGE AME-LIORE
- (71) **ARÇELIK A.Ş.** [TR/TR]; E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EKSERT, Şemsettin** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **ÖZGÜREL, Gökhan** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **AŞKIN, Ufuk** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
- (74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehitt Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 1/00**
- (11) **WO 99/63881** (13) A1
- (21) PCT/US99/10580
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,807 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR STABILIZING AND REMOVING TISSUE  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA STABILISATION ET L'ENLEVEMENT DE TISSU
- (71, 72) **KRAG, David, N.** [US/US]; 252 Thomas Road, Shelburne, VT 05482 (US).
- (74) **MEIER, Lawrence, H.**; Downs Rachlin & Martin PLLC, 199 Main Street, P.O. Box 190, Burlington, VT 05402-0190 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).



- (51)<sup>6</sup> **A61B 3/12, 3/14**
- (11) **WO 99/63882** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00303
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124814 **8 Jun/juin 1998 IL (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **IMAGING AND ANALYZING MOVEMENT OF INDIVIDUAL ERYTHROCYTES IN BLOOD VESSELS**  
● **VISUALISATION ET ANALYSE DES MOUVEMENTS D'ERYTHROCYTES INDIVIDUELS DANS DES VAISSEAUX SANGUINS**
- (71, 72) **GRINVALD, Amiram** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, Meonot Wix 1, 76100 Rehovot (IL).
- (72, 75) **NELSON, Darin** [IL/IL]; Meltzer Street 1/15, 76285 Rehovot (IL).
- (74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 99/63883** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00270
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **PHYSIOLOGICAL STRESS DETECTOR DEVICE AND METHOD**  
● **DISPOSITIF DE DETECTION DE STRESS PHYSIOLOGIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT**
- (71) **S.P.O. MEDICAL EQUIPMENT LTD.** [IL/IL]; Mobile Mail Hof Aza, 79779 Neve Dkalim (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SARUSSI, Israel** [IL/IL]; Moshav Gane Tal, 79792 D.N. Hof Aza (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46733 Herzelia (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 99/63884** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00292
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124787 **7 Jun/juin 1998 IL (07.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **PRESSURE APPLICATOR DEVICES PARTICULARLY USEFUL FOR NON-INVASIVE DETECTION OF MEDICAL CONDITIONS**  
● **DISPOSITIFS A APPLICATEURS DE PRESSION DESTINES NOTAMMENT A LA DETECTION NON INVASIVE D'ETATS PATHOLOGIQUES**
- (71) **ITAMAR MEDICAL (CM) 1997 LTD.** [IL/IL]; Ha'eshel Street 2, Industrial Park, 38900 Caesarea (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHNALL, Robert, P.** [IL/IL]; Hadafna Street 5, 27201 Kiryat Bialik (IL).
- (74) **BARISH, Benjamin, J.**; P.O. Box 12608, 46733 Herzlia (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 99/63885** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02623
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/174024 **5 Jun/juin 1998 JP (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **IONTOPHORESIS DEVICE STRUCTURAL BODY AND METHOD FOR DETECTING IN-VIVO COMPONENT**  
● **STRUCTURE D'UN DISPOSITIF POUR IONTOPHORESE ET PROCEDE DE DETECTION D'UN COMPOSANT IN VIVO**
- (71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIGO, Naruhito** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **ADACHI, Hirotoshi** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). **KUZUMAKI, Noriyuki** [JP/JP]; Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).
- (74) **TANAKA, Kiyoshi** et al. / etc.; Yebisu Garden Terrace Nibankan 709, 20-2, Yebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 99/63886** (13) A1
- (21) PCT/US99/11573
- (22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,717 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM FOR PERSONAL HEALTH DIGITIZERS**  
● **SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS POUR NUMERISEURS PERSONNELS DE SANTE**
- (71) **CONCEPTION TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 1860 Industrial Circle, Longmont, CO 80501 (US).
- (72) **KNAPP, Terry, R.**; 7451 North 63rd Street, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., 1790 30th Street, Suite 140, Boulder, CO 80301-1018 (US).
- (81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/028**
- (11) **WO 99/63887** (13) A1
- (21) PCT/US99/12716
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,390 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUOUS ESTIMATION AND DISPLAY OF CARDIAC EJECTION FRACTION AND END DIASTOLIC VOLUME  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ESTIMATION ET D'AFFICHAGE EN CONTINU DE LA FRACTION D'EJECTION CARDIAQUE ET DU VOLUME DIASTOLIQUE
- (63) US 09/094,390 (CIP)  
9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROTELIUK, Luchy, D.** [US/US]; 21612 Via Lobo, Lake Forest, CA 92630 (US). **MCKOWN, Russell** [US/US]; 1104 Pittsburg Landing, Richardson, TX 75080 (US).
- (74) **VINISTSKAYA, Lena, I.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/103**
- (11) **WO 99/63888** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00987
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802089-4 **11 Jun/juin 1998** SE  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DEVICE FOR MEASUREMENTS OF THERMAL PERCEPTION IN BODY CAVITIES  
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA PERCEPTION THERMIQUE DANS DES CAVITES DU CORPS
- (71, 72) **JOHANSSON, Bo** [SE/SE]; Kvesarum 412, S-242 22 Hörby (SE).
- (74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 5/16**
- (11) **WO 99/63889** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00450
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3988 **9 Jun/juin 1998** AU  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSIS OF A MOOD DISORDER OR PREDISPOSITION THEREFOR  
• METHODE ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'UN TROUBLE DE L'HUMEUR OU D'UNE PREDISPOSITION A CELUI-CI
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St Lucia, Brisbane, QLD 4072 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILLER, Stephen, Mark** [AU/AU]; 54 Clarence Road, Indooroopilly, QLD 4068 (AU). **PETTIGREW, John, Douglas** [AU/AU]; 207/180 Swann Road, Taringa, QLD 4068 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 8/04, 5/03**
- (11) **WO 99/63890** (13) A1
- (21) PCT/US99/13349
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,067 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NON-INVASIVE IN VIVO PRESSURE MEASUREMENT  
• MESURE NON INVASIVE DE LA PRESSION IN VIVO
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **MADSEN, Joseph, R.**; 52 Sharpe Road, Newton, MA 02159 (US). **TAYLOR, George, A.**; 9 Cottage Street, Wellesley, MA 02181 (US).
- (74) **ENGELLENER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/00**
- (11) **WO 99/63891** (13) A1
- (21) PCT/US99/12890
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,036 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DEVICE FOR PREPARING A SPACE BETWEEN ADJACENT VERTEBRAE TO RECEIVE AN INSERT  
• DISPOSITIF DE PREPARATION D'UN ESPACE ENTRE DES VERTEBRES CONTIGUES DESTINE A LOGER UNE PIECE RAPPORTEE
- (71, 72) **MICHELSON, Gary, K.** [US/US]; 438 Sherman Canal, Venice, CA 90291 (US).
- (74) **MARTIN, Thomas, H.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/00**
- (11) **WO 99/63892** (13) A1
- (21) PCT/US99/02920
- (22) **10 Feb/fév 1999 (10.02.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,757 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • VASCULAR ASSIST METHODS AND APPARATUS  
• PROCEDES ET APPAREIL D'ASSISTANCE VASCULAIRE
- (71) **ACI MEDICAL** [US/US]; 1857 Diamond Street, San Marcos, CA 92069 (US).
- (72) **ARKANS, Edward, J.**; 3336 Corte Esplendor, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/04**  
 (11) **WO 99/63893** (13) A1  
 (21) PCT/US99/11484  
 (22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/088,590 **8 Jun/juin 1998** US  
**(08.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DE-  
 PLOYING A MEMORY WORKING TIP  
 MEMBER  
 ● PROCEDE ET APPAREIL POUR LE  
 DEPLOIEMENT D'UN ELEMENT  
 D'EXTREMITE ACTIF A MEMOIRE
- (71) **BIOLECTRON, INC.** [US/US]; 25 Com-  
 merce Drive, Allendale, NJ 07401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **ROMANO, Jack, W.** [US/US]; 10701  
 Meridian Avenue North #405A, Seattle, WA  
 98133 (US).
- (72, 75) **CHANG, Kungle** [-/US]; 101 Falcon  
 Road, Livingston, NJ 07039 (US).
- (74) **BROWN, Ward**; Christensen O'Connor  
 Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800,  
 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
 CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
 KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
 MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
 RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
 UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE  
 LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ  
 BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE  
 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
 MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
 GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/11, 17/12, 17/02**  
 (11) **WO 99/63895** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/02977  
 (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/157202 **5 Jun/juin 1998** JP  
**(05.06.1998)**  
 (30) 10/190478 **6 Jul/juillet 1998** JP  
**(06.07.1998)**  
 (30) 10/233736 **20 Aug/août 1998** JP  
**(20.08.1998)**  
 (30) 11/18705 **27 Jan/jan 1999** JP  
**(27.01.1999)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● AUXILIARY DEVICE FOR PULSATILE  
 CORONARY ARTERY BYPASS  
 ● DISPOSITIF AUXILIAIRE DE PON-  
 TAGE AORTO-CORONAIRE PUL-  
 SATOIRE
- (71) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY  
 LIMITED** [JP/JP]; 5-8, Higashishinagawa  
 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002  
 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARAI, Hirokuni** [JP/JP]; 248-1, Oaza  
 Kodanaka, Nakano-shi, Nagano 383-0037  
 (JP). **MASUDA, Haruhiko** [JP/JP]; Akita  
 Sumitomo Bake Kabushiki Kaisha, 27-4,  
 Aza Nakajimashita Tsutizakiminatosouzen-  
 machi, Akita-shi, Akita 011-0951 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Oh-  
 temachi Building, Room 331, 2-1, Ohtema-  
 chi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004  
 (JP).
- (81) AU CA CN ID JP KR MX NO NZ RU SG  
 US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/04**  
 (11) **WO 99/63894** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12413  
 (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/095,537 **10 Jun/juin 1998** US  
**(10.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR ANA-  
 STOMOSIS TUBULAR STRUCTURES  
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR  
 L'ANASTOMOSE DE STRUCTURES  
 TUBULAIRES
- (71) **SURGICAL INNOVATIONS, LLC**  
 [US/US]; 9205 Pegasus Court, Potomac,  
 MD 20854 (US).
- (72) **WELLS-ROTH, David**; Apartment 207,  
 2140 L Street, N.W., Washington, DC 20852  
 (US).
- (74) **ALTMAN, Gerald** et al. / etc.; Morse &  
 Altman, Suite 5F, 85 East India Row, Boston,  
 MA 02110 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
 CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD  
 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
 MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
 UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE  
 LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ  
 BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE  
 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
 MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
 GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/12**  
 (11) **WO 99/63896** (13) A2  
 (21) PCT/US99/13004  
 (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/096,806 **12 Jun/juin 1998** US  
**(12.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● ANEURYSM CLOSURE DEVICE AS-  
 SEMBLY  
 ● ENSEMBLE A DISPOSITIF DE FER-  
 METURE D'ANEVRISME
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**  
 [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove,  
 MN 55311-1566 (US).
- (72) **KUPIECKI, David**; 3276 Market Street,  
 San Francisco, CA 94114 (US). **TEOH,  
 Clifford**; 394 Alta Loma Avenue, Daly City,  
 CA 94015 (US). **DOAN, Hong**; 1923 Vi-  
 nedale Square, San Jose, CA 95132 (US).  
**GIA, Son, M.**; 5065 Bengal Drive, San Jose,  
 CA 95111 (US). **ENGELSON, Erik, T.**;  
 401 Encinal Avenue, Menlo Park, CA 94025  
 (US). **CHEE, Uriel, Hiram**; 127 Dolton  
 Avenue, San Carlos, CA 94030 (US). **BA-  
 SHIRI, Mehran**; 2010 Eaton Avenue, San  
 Carlos, CA 94070 (US). **EDER, Joseph, C.**;  
 23423 Toyonta Road, Los Altos, CA 94024  
 (US).
- (74) **WHEELLOCK, E., Thomas** et al. / etc.;  
 Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill  
 Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
 CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
 MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
 UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE  
 LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ  
 BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE  
 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
 MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
 GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/14**  
 (11) **WO 99/63897** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12792  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/095,905 **11 Jun/juin 1998** US  
**(11.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● ADJUSTABLE LENGTH MEMBER  
 SUCH AS A CAP OF A LANCET  
 DEVICE FOR ADJUSTING PENETRA-  
 TION DEPTH  
 ● ELEMENT DE LONGUEUR RE-  
 GLABLE, TEL QUE CAPUCHON DE  
 DISPOSITIF A LANCETTE, POUR  
 REGLER LA PROFONDEUR DE PE-  
 NETRATION
- (71) **STAT MEDICAL DEVICES, INC.**  
 [US/US]; 1835 N.E. 146th Street, North  
 Miami, FL 33181 (US).
- (72) **SCHRAGA, Steven**; 9433 Byron Avenue,  
 Surfside, FL 33154 (US).
- (74) **TURK, Arnold**; Greenblum & Bernstein,  
 P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston,  
 VA 20191 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **A61B 17/88**  
(11) **WO 99/63898** (13) A1  
(21) PCT/US99/13231  
(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/089,051 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING A ROD FROM TISSUE OF AN ORGANISM  
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'UN SEGMENT CYLINDRIQUE DE TISSU D'UN ORGANISME  
(71, 72) **MACEY, Theodore, I.** [US/US]; 1212 Twin Bay Drive, Fort Walton Beach, FL 32547 (US).  
(74) **REISH, Andrew, F.**; Suite 302, 9302 Lee Highway, Fairfax, VA 22031 (US).  
(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**  
(11) **WO 99/63899** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01364  
(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/07234 **9 Jun/juin 1998 FR (09.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) ● MAPPING METHOD AND DEVICE FOR ROBOTIC SURGERY  
● PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN CORRESPONDANCE POUR LA CHIRURGIE ROBOTISEE  
(71) **INTEGRATED SURGICAL SYSTEMS S.A.** [FR/FR]; ZAC du Chêne, 24, rue du 35ème Régiment d'Aviation, F-69500 Bron (FR). **FISCHER-SCHNAPPAUF-STOCKMANN GBR** [DE/DE]; Annaberger Strasse 240, D-09125 Chemnitz (DE).  
(72) **BADANO, Fernand**; 4, allée Marcel Achard, F-69100 Villeurbanne (FR). **FISCHER, Jörg**; Bernisdorfer Strasse 158, D-09126 Chemnitz (DE).
- (74) **PORTAL, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).  
(81) AU CA IL JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**  
(11) **WO 99/63900** (13) A1  
(21) PCT/US99/12056  
(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/096,832 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) ● IMPROVED METHODS AND APPARATUS FOR MULTI-PHOTON PHOTO-ACTIVATION OF THERAPEUTIC AGENTS  
● AMELIORATIONS APORTEES A UN APPAREIL ET AUX TECHNIQUES AFFERENTES PERMETTANT UNE ACTIVATION MULTIPHOTONIQUE D'AGENTS THERAPEUTIQUES  
(71) **PHOTOGEN, INC.** [US/US]; 7327 Oak Ridge Highway, Knoxville, TN 37931 (US).  
(72) **WACHTER, Eric**; 138 Bay Path Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **FISHER, Walter**; 7114 Ashburton Drive, Knoxville, TN 37909 (US). **SMOLIK, John**; 119 Tanasi Court, Loudon, TN 37774 (US).  
(74) **MANZO, Edward**; Cook, McFarron & Manzo, Suite 2850, 200 West Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61B 19/00**  
(11) **WO 99/63901** (13) A1  
(21) PCT/US99/12722  
(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/088,400 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) ● DISEASE MANAGEMENT/TRAINING SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION/APPRENTISSAGE DE MALADIES  
(63) US 60/088,400 (CIP)
- 
- 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **DIMSDALE, Todd, Anthony** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US). **JONES, Donna, Elizabeth** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US).  
(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61C 5/02**  
(11) **WO 99/63902** (13) A1  
(21) PCT/EP99/03773  
(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 25 299.4 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) ● ROOT-CANAL INSTRUMENT  
● INSTRUMENT POUR CANAL RADI-CULAIRE DENTAIRE  
(71) **VDW GMBH** [DE/DE]; Bayerwaldstrasse 15, D-81737 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BRAUN, Günter** [DE/DE]; Georg-Querl-Strasse 28, D-83607 Holzkirchen (DE).  
(74) **WILHELMS, KILIAN & PARTNER**; Eduard-Schmid-Strasse 2, D-81541 München (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61C 15/04**  
(11) **WO 99/63903** (13) A1  
(21) PCT/IB99/01057  
(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,237,024 **12 Jun/juin 1998 CA (12.06.1998)**

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ACTIVE DENTAL FLOSS CONTAINER  
• CONTENEUR DE FIL DENTAIRE ACTIF
- (71, 72) **FLANAGAN, Lloyd, D.** [CA/CA]; 103 Prince Edward, Pointe Claire, Quebec H9R 4C6 (CA).
- (74) **FINCHAM, Eric**; Suite 104, 1991 Perigny Boulevard, Chambly, Quebec J3L 4C3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61C 17/20, 5/00, 17/02(11) **WO 99/63904** (13) A2

(21) PCT/EP99/03884

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 262.5 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** DE

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • METHOD, DEVICE AND AGENTS FOR REMOVING CARRIES IN A CAVITY  
• PROCEDE, DISPOSITIF ET AGENTS POUR ELIMINER DES CARRIES DANS UNE CAVITE

(71) **KALTENBACH & VOIGT GMBH & CO.** [DE/DE]; Bismarckring 39, D-88400 Biberach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUGO, Burkhard** [DE/DE]; Am Herrenacker 15, D-97265 Hettstadt (DE).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> A61C 17/34(11) **WO 99/63905** (13) A1

(21) PCT/AU99/00446

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 4019 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** AU

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • A DENTAL PROPHYLAXIS HAND-PIECE

- PIECE A MAIN POUR PROPHYLAXIE DENTAIRE

(71, 72) **HUNTER, Frank** [AU/AU]; 93 Ocean View Drive, Terrigal, NSW 2260 (AU).

(74) **F.B. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG TR UA VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> A61F(11) **WO 99/63906** (13) A2

(21) PCT/US99/13177

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,453 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US(30) 09/211,934 **15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • ABSORBENT STRUCTURES COATED WITH FOAMED SUPERABSORBENT POLYMER  
• STRUCTURES ABSORBANTES REVE-TUES DE POLYMER EN MOUSSE ULTRA-ABSORBANT

(63) US 09/211,934 (CON)  
15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)

(71) **BUCKEYE TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 1001 Tillman Street, Memphis, TN 38112 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSS, James, R.** [US/US]; 1831 Saxony Cove, Cordova, TN 38018 (US).  
**BAER, Samuel, C.** [US/US]; 2923 Savannah Way South, Germantown, TN 38138 (US).  
**LEPTICK, Steve** [CA/CA]; 36-67th Street, Delta, British Columbia V4K 1V0 (CA).  
**ERSPAMER, John, P.** [US/US]; 3716 Oak Bark Lane, Bartlett, TN 38139 (US).

(74) **SULLIVAN, Robert, C., Jr.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> A61F 2/00(11) **WO 99/63907** (13) A1

(21) PCT/US99/12624

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/094,055 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • VESSEL OCCLUSIVE APPARATUS AND METHOD  
• OBTURATEUR DE VAISSEAUX ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **TIMM MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6541 City West Parkway, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **ANDERSON, David, W.**; 9800 69th Avenue N. #103, Maple Grove, MN 55369 (US).  
**TIMM, Gerald, W.**; 930 Mount Curve Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> A61F 2/04, A61L 27/00(11) **WO 99/63908** (13) A1

(21) PCT/JP99/03018

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/162397 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** JP

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • ARTIFICIAL NEURAL TUBE  
• TUBE NEURAL ARTIFICIEL

(71) **TAPIC INTERNATIONAL CO., LTD.** [JP/JP]; 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHIMIZU, Yasuhiko** [JP/JP]; 39-676, Kohataogurayama, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP).

(74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/06, A61M 25/00**  
 (11) **WO 99/63909** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12425  
 (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/094,123 **9 Jun/juin 1998** US  
 (09.06.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **STENT DELIVERY SYSTEM**  
 • SYSTEME DE POSE D'ENDOPROTHESE  
 (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).  
 (72) **HOLMAN, Thomas, J.**; 5621 Thomas Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).  
 (74) **GRAD, Jonathan** et al. / etc.; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55349-9131 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/06**  
 (11) **WO 99/63910** (13) A1  
 (21) PCT/US99/13188  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/088,705 **10 Jun/juin 1998** US  
 (10.06.1998)  
 (30) 60/111,948 **11 Dec/déc 1998** US  
 (11.12.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **THERMAL SECURING ANASTOMOSIS SYSTEMS**  
 • SYSTEMES D'ANASTOMOSE A FIXATION THERMIQUE  
 (71) **ADVANCED BYPASS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1787 Verdite Street, Livermore, CA 94550 (US).  
 (72) **HOUSER, Russell, A.**; 1787 Verdite Street, Livermore, CA 94550 (US). **WHAYNE, James, G.**; 868 Del Avion Lane, San Jose, CA 95138 (US). **FLEISCHMAN, Sidney, D.**; 855 Woodland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
 (74) **NIEBUHR, Frederick, W.**; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 1500 Northwest Financial Center, 7900 Xerxes Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US).  
 (81) AU JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/08**  
 (11) **WO 99/63911** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/03315  
 (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) de (26) de  
 (30) 198 25 997.2 **10 Jun/juin 1998** DE  
 (10.06.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **DEVICE FOR FIXING AN ALLOPLASTIC BAND ON A BONE AND UTILIZATION OF THE SAME**  
 • DISPOSITIF POUR FIXER UNE BANDE ALLOPLASTIQUE SUR UN OS ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF  
 (71, 72) **HUBER, Jakob** [DE/DE]; Hauptstrasse 1c, D-82327 Tutzing (DE).  
 (74) **LEWALD, Dietrich**; Rindermarkt 6, D-80331 München (DE).  
 (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/14**  
 (11) **WO 99/63912** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12552  
 (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/088,523 **8 Jun/juin 1998** US  
 (08.06.1998)  
 (30) Not furnished / non communiqué **4 Jun/juin 1999** US  
 (04.06.1999)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR INSERTION OF A CORNEAL RING**  
 • PROCEDE ET APPAREIL D'INSERTION D'UN ANNEAU CORNEEN  
 (71) **MICROOPTIX, LLC** [US/US]; 1400 Barton Road, Rm 2509, Redlands, CA 92373 (US).  
 (72) **LEE, Joseph, Y.**; 1421 San Bernadino Road #39N, Upland, CA 91786 (US).  
 (74) **KUMAMOTO, Andrew, A.**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/44**  
 (11) **WO 99/63913** (13) A2  
 (21) PCT/GB99/01778  
 (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en  
 (30) 9812103.1 **5 Jun/juin 1998** GB  
 (05.06.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **SURGICAL IMPLANT**  
 • IMPLANT CHIRURGICAL  
 (71) **SURGICRAFT LIMITED** [GB/GB]; Fishing Line Road, Redditch, Worcs B97 6HF (GB).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **EVANS, Samuel, Lewin** [GB/GB]; 3 Prince's Street, Roath, Cardiff CF2 3PR (GB). **UPADHYAY, Shanti** [GB/GB]; 25 Cog Road, Sully, Vale of Glamorgan (GB).  
 (74) **PEARCE, Anthony, Richmond** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).  
 (81) AU JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 2/44**  
 (11) **WO 99/63914** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12361  
 (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/095,418 **9 Jun/juin 1998** US  
 (09.06.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **FUSION STABILIZATION CHAMBER**  
 • CHAMBRE DE STABILISATION PAR FUSION  
 (71, 72) **HENDERSON, Fraser, C.** [US/US]; 6705 South Osborne Road, Upper Marlboro, MD 20772 (US). **HENDERSON, Rebecca, Sasser** [US/US]; 6705 South Osborne Road, Upper Marlboro, MD 20772 (US). **NEWMAN, John, W.** [US/US]; 27 Paper Mill Road, Newtown Square, PA 19073 (US).  
 (74) **EILBERG, William, H.**; 420 Old York Road, Jenkintown, PA 19046 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 5/00**  
 (11) **WO 99/63915** (13) A1  
 (21) PCT/US99/11651  
 (22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/089,080 **12 Jun/juin 1998** US  
 (12.06.1998)

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • THERAPEUTIC ANKLE ORTHOSIS  
• ORTHESE THERAPEUTIQUE DE LA CHEVILLE
- (71, 72) **WILKERSON, Gary** [US/US]; 4347 Harts Court, Paducah, KY 42001 (US).
- (74) **PACINI, Harry, A.**; 2750 Wright Avenue, Pinole, CA 94564 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61F 9/00, A61N 5/067(11) **WO 99/63916** (13) A1

(21) PCT/RU99/00196

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98110987 **11 Jun/juin 1998** RU  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • DEVICE FOR LASER THERAPY IN OPHTHALMOLOGY AND VARIANTS  
• DISPOSITIF DE THERAPIE LASER EN OPHTHALMOLOGIE ET VARIANTES

(71) **TASR LIMITED** [BS/BS]; 94 Dowdeswell Street, Island of New Providence, P.O. Box N-7521, Nassau (BS).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANIKINA, Elena Borisovna** [RU/RU]; Leninsky prospekt, 123-1-307, Moscow, 117513 (RU). **TURKOV, Jury Grigorievich** [RU/RU]; Mozhaïskoe shosse, 17-177, Moscow, 121471 (RU).

(74) **KURAPOV, Gennady Petrovich**; Leninskogradsky prospekt, 23, Moscow, 125040 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61F 9/007(11) **WO 99/63917** (13) A1

(21) PCT/IL99/00305

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 124817 **8 Jun/juin 1998** IL  
(08.06.1998)

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SURGICAL SEALING SLEEVE  
• MANCHON CHIRURGICAL ETANCHE
- (71) **FRONT DOOR OCULAR TECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; c/o Granot Strauss & Partners, Yahalom Tower 25th floor, Jabotinsky Street 3A, 52520 Ramat Gan (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEN NUN, Yehoshua** [IL/IL]; Moshav Beit Herut 1/A, 40291 D.N. Vitkin (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> A61F 11/06(11) **WO 99/63918** (13) A1

(21) PCT/IL99/00308

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 124864 **11 Jun/juin 1998** IL  
(11.06.1998)(30) 128208 **24 Jan/jan 1999** IL  
(24.01.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • AN EARPLUG  
• BOUCHON D'OREILLE

(71, 72) **HIRSHFELD, Eallan** [IL/IL]; Herzl Street 37, 43353 Ra'anana (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/02(11) **WO 99/63919** (13) A1

(21) PCT/EP99/03890

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 577.2 **9 Jun/juin 1998** DE  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • SELF-ADHESIVE BANDAGE  
• BANDAGE AUTO-ADHESIF

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BODENSCHATZ, Stefan** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 11, D-21614 Buxtehude (DE). **ANDREWS, Arthur-Hugh** [IE/DE]; Heidkoppel 15, D-25337 Kölln-Reisiek (DE). **HARMAN, Tony** [GB/GB]; Melbourn Science Parc, Royston, Hertfordshire SG8 6EE (GB).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

(81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15(11) **WO 99/63920** (13) A1

(21) PCT/SE99/00964

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) sv (26) en

(30) 9802077-9 **11 Jun/juin 1998** SE  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • ABSORBENT STRUCTURE  
• STRUCTURE ABSORBANTE

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALLSTRÖM, Leif** [SE/SE]; Geterygsgatan 14, S-416 78 Göteborg (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15(11) **WO 99/63921** (13) A1

(21) PCT/US99/13106

- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,879 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DIAPER FOR ISOLATING BOWEL MOVEMENT OF STOOLS FROM SKIN  
• COUCHE SERVANT A ISOLER LES SELLES DE LA PEAU
- (71) **PARAGON TRADE BRANDS, INC.** [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **CHMIELEWSKI, Harry, Joseph;** 5693 Creekside Drive, N.W., Norcross, GA 30092 (US). **HANSEN, Ebba, A.;** 2821 Sweet Oaks Court, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (74) **CAMPBELL, Christopher, C.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/63922** (13) A1
- (21) PCT/US99/13175
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,455 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (30) 60/088,456 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (30) 60/102,344 **29 Sep/sep 1998 US (29.09.1998)**
- (30) 09/232,783 **19 Jan/jan 1999 US (19.01.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ABSORBENT STRUCTURES HAVING FLUID DISTRIBUTION AND STORAGE LAYERS  
• STRUCTURES ABSORBANTES A COUCHES DE DISTRIBUTION ET DE STOCKAGE DE FLUIDE
- (63) US 09/232,783 (CON)  
19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)
- (71) **BUCKEYE TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 1001 Tillman Street, Memphis, TN 38112 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAER, Samuel, C.** [US/US]; 2923 Savannah Way South, Germantown, TN 38138 (US). **LI, S., K., Laurence** [CA/CA]; 719 Juniper Place, Delta, British Columbia (CA). **ERSPAMER, John, P.** [US/US]; 3716 Oak Bark Lane, Bartlett, TN 38139 (US).
- (74) **SULLIVAN, Robert, C., Jr.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/15**
- (11) **WO 99/63923** (13) A1
- (21) PCT/US99/13180
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,451 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (30) 09/211,935 **15 Dec/déc 1998 US (15.12.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ABSORBENT STRUCTURES WITH INTEGRAL LAYER OF SUPERABSORBENT POLYMER PARTICLES  
• STRUCTURES ABSORBANTES A COUCHE INTEGREE DE PARTICULES POLYMERES ULTRA-ABSORBANTES
- (63) US 09/211,935 (CON)  
15 Dec/déc 1998 (15.12.1998)
- (71) **BUCKEYE TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 1001 Tillman Street, Memphis, TN 38112 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GROSS, James, R.** [US/US]; 1831 Saxony Cove, Cordova, TN 38018 (US). **BAER, Samuel, C.** [US/US]; 2923 Savannah Way South, Germantown, TN 38138 (US). **LEPTICK, Steve** [CA/CA]; 36-67th Street, Delta, British Columbia (CA). **ERSPAMER, John, P.** [US/US]; 3716 Oak Bark Lane, Bartlett, TN 38139 (US).
- (74) **SULLIVAN, Robert, C., Jr.**, et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 13/46**
- (11) **WO 99/63925** (13) A1
- (21) PCT/US99/13174
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,454 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • UNITARY ABSORBENT STRUCTURE CONTAINING SUPERABSORBENT POLYMER  
• STRUCTURE UNITAIRE ABSORBANTE RENFERMANT UN POLYMERE ULTRA-ABSORBANT
- (71) **BUCKEYE TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 1001 Tillman Street, Memphis, TN 38112 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WESTPHAL, James** [US/US]; Memphis, TN (US). **ERSPAMER, John, P.** [US/US]; 3716 Oak Bark Lane, Bartlett, TN



- 38139 (US). **LI, S., K., Lawrence** [CA/CA]; 719 Juniper Place, Delta, British Columbia (CA).
- (74) **SULLIVAN, Robert, C., Jr.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61H**
- (11) **WO 99/63926** (13) A2
- (21) PCT/US99/13161
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,916 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (30) 09/197,286 **20 Nov/nov 1998 (20.11.1998)** US
- (30) 09/315,396 **20 May/mai 1999 (20.05.1999)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • STIMULATORY DEVICE AND METHODS TO ENHANCE VENOUS BLOOD RETURN DURING CARDIO-PULMONARY RESUSCITATION
- DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE STIMULATION PERMETTANT D'AMÉLIORER LE RETOUR VEINEUX EN COURS DE REANIMATION CARDIORESPIRATOIRE
- (71) **CPRx, LLP** [US/US]; 4751 Girard Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US).
- (72) **LURIE, Keith, G.**; 4751 Girard Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **BEN-DITT, David, G.**; #2 Circle West, Edina, MN 55436 (US). **ZIELINSKI, Todd, M.**; 48 27th Avenue S.E. #203, Minneapolis, MN 55414 (US). **VOECKEL, Wolfgang**; Krehbachgasse 13C, A-6410 Telfs (AT). **PAT-TERSON, Robert**; 3761 Foss Road, Minneapolis, MN 55421 (US).
- (74) **GIBBY, Darin, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61H 15/00, 39/00**
- (11) **WO 99/63927** (13) A1
- (21) PCT/US99/11546
- (22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,965 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACUPRESSURE THERAPY
- SYSTEME ET METHODE DE THERAPIE PAR ACUPRESSION
- (63) US 09/093,965 (CIP) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- (71, 72) **LANSDALE, Michael** [US/US]; 1022-A San Andreas Road, La Selva, CA 95076 (US). **STONE, William, Jefferson, III** [US/US]; 631 Koshland Way, Santa Cruz, CA 95064 (US).
- (74) **HALL, Jeffrey, A.**; 212 Clinton Street, Santa Cruz, CA 95062 (US).
- (81) BR CA CN DE GB JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63928** (13) A2
- (21) PCT/BR99/00042
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 9806540-8 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** BR
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PHARMACEUTICAL PRODUCT FOR HEMOPHILIA AND ASTHMATIC BRONCHITIS TREATMENT
- PRODUIT PHARMACEUTIQUE PERMETTANT DE TRAITER L'HEMOPHILIE ET LA BRONCHITE ASTHMATIQUE
- (71, 72) **YOSHITOME, Akira** [BR/BR]; Apartamento 401, Rua Pedro Daniel, 50, CEP-29055-500 Vitória, ES (BR). **SATO, Eiji** [JP/BR]; Apartamento 401, Rua Pedro Daniel, 50, CEP-29055-500 Vitória, ES (BR). **OZI, Naul** [BR/BR]; Estrada do Taguaí, 99, CEP-06342-000 Carapicuíba, SP (BR).
- (74) **SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES S/C LTDA**; Rua Luís Góis, 1296, CEP-04043-150 São Paulo, SP (BR).
- (81) AU CA NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63929** (13) A2
- (21) PCT/US99/11789
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,448 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/093,072 **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MULTIBINDING INHIBITORS OF MICROSOMAL TRIGLYCERIDE TRANSFERASE PROTEIN
- INHIBITEURS MULTILIAISON DE PROTEINE TRIGLYCERIDE TRANSFERASE MICROSOMIQUE
- (63) US 60/088,448 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- US 60/093,072 (CON) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63930** (13) A2
- (21) PCT/US99/11805
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/092,938 **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NOVEL ANGIOTENSIN RECEPTOR MODULATORS AND THEIR USES
- NOUVEAUX MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE L'ANGIOTENSINE ET LEURS UTILISATIONS
- (63) US 60/088,466 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- US 60/092,938 (CON) 15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MARQUESS, Daniel** [GB/US]; Unit #107, 820 Sea Spray Lane, Foster City, CA 94404 (US). **THOMAS, G., Roger** [US/US]; 812 Park Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63932** (13) A2
- (21) PCT/US99/12724
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,465 **8 Jun/juin 1998** US (08.06.1998)
- (30) 60/093,068 **16 Jul/juil 1998** US (16.07.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MULTIBINDING AGENTS THAT MODULATE THE 5-HT TRANSPORTER  
• AGENTS DE LIAISON MULTIPLE, MODULANT LE TRANSPORTEUR DE 5-HT
- (63) US 60/088,465 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/093,068 (CON) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEATTIE, David, T.** [GB/US]; Apartment 2, 1500 Carmelita Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **MORAN, Edmund, J.** [CA/US]; 131 Chaves, San Francisco, CA 94127 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63931** (13) A2
- (21) PCT/US99/12544
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,436 **9 Jun/juin 1998** US (09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PEPTIDYL-PROLYL *CIS*-TRANS ISOMERASE INHIBITORS AND USES THEREFOR  
• INHIBITEURS DE LA PEPTIDYL-PROLYL *CIS*-TRANS ISOMERIES ET SES UTILISATIONS
- (63) US 09/094,436 (CON) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)
- (71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, San Diego, CA 92037 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NOEL, Joseph, P.** [US/US]; 7280 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). **HUNTER, Tony, R.** [US/US]; 4578 Vista de la Patria, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63933** (13) A2
- (21) PCT/US99/12730
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998** US (08.06.1998)
- (30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998** US (15.07.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MULTIVALENT AGONISTS, PARTIAL AGONISTS AND ANTAGONISTS OF THE GABA RECEPTORS
- AGONISTES POLYVALENTS, AGONISTES ET ANTAGONISTES PARTIELS DES RECEPTEURS DE GABA
- (63) US 60/088,466 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/092,938 (CON) 15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEATTIE, David, T.** [GB/US]; Apartment 2, 1500 Carmelita Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **MORAN, Edmund, J.** [CA/US]; 131 Chaves, San Francisco, CA 94127 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63934** (13) A2
- (21) PCT/US99/12747
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,256 **11 Jun/juin 1998** US (11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ANTIMICROBIAL ALCOHOL GEL PRE-OPERATIVE SKIN- PREPARATION DELIVERY SYSTEMS  
• DISTRIBUTEURS DE PREPARATION DERMATOLOGIQUE PRE-OPERATOIRE A BASE DE GEL MICROBICIDE ALCOOLISE
- (71, 72) **SEVERIN, Jane, E.** [US/US]; 3810 Chemung Drive, Wonder Lake, IL 60097 (US). **JENG, David, K.** [US/US]; 143 Majestic Drive, Lombard, IL 60148 (US). **WILSON, Bruce, H.** [US/US]; 136 Concord Drive, Madison, CT 06443 (US). **CHILDERS, David, A.** [US/US]; 59 Twin View Road, Huntington, WV 25704 (US).
- (74) **GEOFFREY, Michael, M.**; D'Ancona & Pflaum LLC, Suite 2800, 111 East Wacker Drive, Chicago, IL 60601-4205 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AXT, Sabine** [DE/US]; 1271 Ayala Drive #2, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
**GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).  
**MAMMEN, Mathai** [CA/US]; 146 Dartmouth Road, #1, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63935** (13) A2
- (21) PCT/US99/12763
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,152 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **RAPID OPIOID DETOXIFICATION THERAPY AND ANTI-READDICTION THERAPY**
- **CURE RAPIDE DE DESINTOXICATION AUX OPIOIDES ET TRAITEMENT CONTRE LA RECHUTE TOXICOMANIAQUE**
- (71) **U.S. DETOX, INC.** [US/US]; One South Centre Street, Merchantville, NJ 08109 (US).
- (74) **DALICKAS, Gail, A.** et al. / etc.; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63937** (13) A2
- (21) PCT/US99/12771
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,448 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/093,072 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **MULTIVALENT MACROLIDE ANTI-BIOTICS**
- **MACROLIDES POLYVALENTS**
- (63) US 60/088,448 (CON)
- US 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- US 60/093,072 (CON)
- 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).  
**PACE, John, L.** [US/US]; 63 Indian Rock Road, San Anselmo, CA 94960 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63936** (13) A2
- (21) PCT/US99/12770
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **NOVEL THERAPEUTIC AGENTS THAT MODULATE ENDOTHELIN RECEPTORS**
- **AGENTS THERAPEUTIQUES MODULANT LES RECEPTEURS DE L'ENDOTHELIN**
- (63) US 60/088,466 (CON)
- (71) **EPIGENESIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2005 East Park (Rt. 130), Cranbury, NJ 08512 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NYCE, Jonathan, W.** [US/US]; 59 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540 (US).  
**HILL, Jeffrey, L.** [US/US]; 2419 Sedgefield Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) **AMZEL, Viviana;** Arter & Hadden LLP, Suite 3400, Citicorp Plaza, 725 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017 (US).
- (81) AU CA CN MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63939** (13) A2
- (21) PCT/US99/12895
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/088,448 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)
- (30) 60/093,072 **16 Jul/juillet 1998** US  
(16.07.1998)
- (30) 60/120,281 **16 Feb/fév 1999** US  
(16.02.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MULTIBINDING INHIBITORS OF CYCLOOXYGENASE-2  
• INHIBITEURS A LIAISONS MULTIPLES DE CYCLOOXYGENASE-2
- (63) US 60/120,281 (CON)  
28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)  
US 60/093,072 (CON)  
16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)  
US 60/088,448 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUDICE, J., Kevin** [US/US]; 146 1st Street, Montara, CA 94037 (US). **HIGGINS, Deborah, L.** [US/US]; 115 Crestview Court, San Carlos, CA 94070 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63941** (13) A2  
(21) PCT/US99/12929
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,670 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)
- (30) 60/089,138 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NOVEL HEPATITIS C VIRUS PEPTIDES AND USES THEREOF  
• NOUVEAUX PEPTIDES DU VIRUS DE L'HEPATITE C ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (63) US 60/088,670 (CIP)  
9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)  
US 60/089,138 (CIP)  
11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (71, 72) **BRANCH, Andrea, D.** [US/US]; Apartment 6A, 923 5th Avenue, New York, NY 10021 (US). **WALEWSKI, Jose, L.** [US/US]; Apartment 7F, 50 E. 98th Street, New York, NY 10029 (US). **STUMP, De-chard, D.** [US/US]; Apartment 5R, 529 East 83rd Street, New York, NY 10028 (US).
- (74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63940** (13) A2  
(21) PCT/US99/12925
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,448 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)
- (30) 60/093,072 **16 Jul/juillet 1998** US  
(16.07.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • INHIBITORS OF H-K-ATPase  
• INHIBITEURS DE H-K-ATPASE
- (63) US 60/088,448 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/093,072 (CON)  
16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETTIT, George, R.** [US/US]; 6232 Bret Hills Drive, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **XU, Jun-Ping** [CN/US]; 3281 West Ross Drive, Chandler, AZ 85266 (US).
- (74) **MYBECK, Richard, R.**; Suite 10, 8010 East Morgan Trail, Scottsdale, AZ 85258 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63943** (13) A2  
(21) PCT/US99/12947
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,053 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NUTRITIONAL METHYL SUPPLEMENTS CHANGE EPIGENETICS, DNA METHYLATION, PHENOTYPE, AND APPEARANCE OF MAMMALIAN OFFSPRING  
• COMPLEMENTS NUTRITIONNELS DE METHYLE MODIFIANT LES PROPRIETES EPIGENETIQUES, LA METHYLATION D'ADN, LE PHENOTYPE ET L'APPARENCE DE LA PROGENITURE DE MAMMIFERE
- (71, 72) **COONEY, Craig, Anthony** [US/US]; 12413 Timber Bend Drive, Little Rock, AR 72211 (US). **WOLFF, George, Louis** [US/US]; 2802 Millbrook Road, Little Rock, AR 72227 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, Sixteenth floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63944** (13) A2
- (21) PCT/US99/12995
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/092,938 **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NOVEL THERAPEUTIC AGENTS THAT MODULATE ESTROGEN RECEPTORS
- NOUVEAUX AGENTS THERAPEUTIQUES MODULANT LES RECEPTEURS DES OESTROGENES
- (63) US 60/088,466 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- US 60/092,938 (CON) 15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORAN, Edmund, J.** [CA/US]; 131 Chaves, San Francisco, CA 94127 (US). **NUMEROFF, Robert, P.** [US/US]; Apartment 4, 140 Graystone Terrace, San Francisco, CA 94114 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63946** (13) A2
- (21) PCT/US99/13148
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,737 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (30) 09/149,426 **8 Sep/sep 1998 (08.09.1998)** US
- (30) 09/313,914 **18 May/mai 1999 (18.05.1999)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • IMPROVED METHODS AND APPARATUS FOR STORING CHEMICAL COMPOUNDS IN A PORTABLE INHALER
- PROCEDES ET DISPOSITIFS AMELIORES PERMETTANT DE STOCKER DES COMPOSES CHIMIQUES DANS UN INHALATEUR PORTABLE
- (71) **AEROGEN, INC.** [US/US]; 1310 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **IVRI, Yehuda**; 38 Silkberry, Irvine, CA 92614 (US). **DEYOUNG, Linda, R.**; 310 Shelter Cove Drive, El Granada, CA 94018 (US). **WU, Cheng, H.**; 362 Pescadero Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CATER, Miro, S.**; 1777 Mitchell Court, Daytona Beach, FL 32124-6760 (US). **KUMAR, Vijay**; 228 Leota Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **FLIERL, Markus**; 1273 Ayala Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **GIBBY, Darin, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K**
- (11) **WO 99/63947** (13) A2
- (21) PCT/US99/13562
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,250 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD OF HIV AND HPV PROPHYLAXIS
- PROCEDE DE PROPHYLAXIE DU VIH ET DU VPH
- (71) **REDOX PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 100 Forest Drive, Greenvale, NY 11548 (US).
- (72) **STEWART, Claudia, Cherney**; Room 217, 33 Flying Point Road, Southampton, NY 11968 (US).
- (74) **GOLDBERG, Jules, E.** et al. / etc.; McAulay Nissen Goldberg Kiel & Hand, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016-2391 (US).
- (81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 6/00, 7/00, 7/04**
- (11) **WO 99/63948** (13) A1
- (21) PCT/US99/12690
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,520 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) ● NAIL ENAMEL COMPOSITIONS HAVING DECORATIVE APPEARANCE  
● COMPOSITIONS DE VERNIS A ONGLES AVEC APPARENCE DECORATIVE
- (71) **KIRKER ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 55 East 6th Street, Paterson, NJ 07524 (US).
- (72) **SOCCL, Robert, L.**; 21 Little Falls Road, Cedar Grove, NJ 07009 (US). **ISMAILER, Anatoly**; 47 Stratford North, Roslyn Heights, NY 11577 (US).
- (74) **GOLDMAN, Stephen, B.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 6/087, C08K 3/22, 3/32, 5/09, C08L 33/02**
- (11) **WO 99/63949** (13) A1
- (21) PCT/US99/11042
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,520 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● DENTAL ROOT CANAL FILLING, RETROFILLING, AND PERFORATION REPAIR MATERIALS  
● PRODUITS D'OBTURATION, D'OBTURATION A RETRO ET DE REPARATION DE PERFORATION DU CANAL DENTAIRE RADICULAIRE
- (71) **RIVER VALLEY ENDODONTICS, P.A.** [US/US]; 421-E1 South Main Street, Stillwater, MN 55082 (US).
- (71, 72) **REEH, Ernest, S.** [-/US]; 739 Green Twig Way, Stillwater, MN 55082 (US).  
(only for / seulement pour AU)
- (72) **COMBE, Edward, C.**; 1760 South Wind Lane, Maplewood, MN 55109 (US).
- (74) **SAWICKI, Z., Peter**; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
- (81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/00, 7/48**
- (11) **WO 99/63950** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03004
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/173867 **5 Jun/juin 1998 JP (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SKIN COMPOSITIONS FOR EXTERNAL USE  
● COMPOSITIONS A USAGE EXTERNE POUR LE SOIN DE LA PEAU
- (71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Naomi** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **YAGI, Eiichiro** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **NAGANUMA, Masako** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/00, 7/32, 9/00**
- (11) **WO 99/63951** (13) A1
- (21) PCT/US99/12139
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,713 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- (30) 09/215,781 **18 Dec/déc 1998 US (18.12.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● GEL COSMETIC COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS COSMETIQUES SOUS FORME DE GEL
- (71) **REVLON CONSUMER PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 625 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **DOLAK, Terence, Martin**; 27 Mountain View Drive, Andover, NJ 07821 (US). **HUBNER, Fred, Nick**; 11 Darby Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). **JOSHI, Vijay, Kumar**; 21 Charles Street, Livingston, NJ 07039 (US). **SHALOTSKY, Charles, George**; 14 Van Doren Avenue, Chatham, NJ 07928 (US). **WANG, Tian, Xiang**; 17 Gloria Avenue, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) **FLINTOFT, Gerald, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/06**
- (11) **WO 99/63952** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03588
- (22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/092,487 **5 Jun/juin 1998 US (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● HAIR CARE COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS POUR SOINS CAPILLAIRES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **BERGMANN, Wolfgang, Robert**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **WYDILA, John, Edward**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **JANCHITRAPONVEJ, Ben**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **NEILL, Paul, Howard**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **PATEL, Chaitanya, Umedbhai**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **FINEL, Christophe, Michel**; Elida Fabege, Zone Industrielle, P.O. Box 139, F-60881 Le Meux Cedex (FR). **GIBSON, Walter, Thomas**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB). **LANE, Roger, Michael**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).
- (74) **GRIFFITHS, Helen, Sarah**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/06**

(11) **WO 99/63953** (13) A1

(21) PCT/EP99/03589

(22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/092,487 **5 Jun/juin 1998** US  
(**05.06.1998**)

(30) 09/310,274 **12 May/mai 1999** US  
(**12.05.1999**)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● HAIR CARE COMPOSITIONS AND METHOD FOR DEPOSITING SWOLLEN POLYMER PARTICLES ONTO HAIR

● COMPOSITIONS POUR SOINS CAPILLAIRES ET PROCEDE PERMETTANT DE DEPOSER DES PARTICULES POLYMERES GONFLEES SUR LES CHEVEUX

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **BERGMANN, Wolfgang, Robert**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

**WYDILA, John, Edward**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

**JANCHITRAPONVEJ, Ben**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

**NEILL, Paul, Howard**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

**PATEL, Chaitanya, Umedbhai**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

**FINEL, Christophe, Michel**; Elida Faberge, Zone Industrielle, P.O. Box 139, F-60881 Le Meux Cedex (FR).

**GIBSON, Walter, Thomas**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).

**LANE, Roger, Michael**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).

**CRUDELE, Joanne**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US).

(74) **GRIFFITHS, Helen, Sarah**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/06**

(11) **WO 99/63954** (13) A1

(21) PCT/FR99/01346

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07377 **11 Jun/juin 1998** FR  
(**11.06.1998**)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● COSMETIC COMPOSITION COMPRISING AT LEAST AN ACRYLIC OR METHACRYLIC ESTER TACKY POLYMER

● COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT AU MOINS UN POLYMERE COLLANT D'ESTER ACRYLIQUE OU METHACRYLIQUE

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROLLAT-CORVOL, Isabelle** [FR/FR]; 48, rue de Bellevue, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). **SAMAIN, Henri** [FR/FR]; 14, rue du Coteau, F-91570 Bièvres (FR).

(74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/06**

(11) **WO 99/63955** (13) A1

(21) PCT/FR99/01347

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07376 **11 Jun/juin 1998** FR  
(**11.06.1998**)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● COSMETIC COMPOSITION COMPRISING AT LEAST A TACKY POLYMER AND AT LEAST A FIXING POLYMER

● COMPOSITION COSMETIQUE COMPRENANT AU MOINS UN POLYMERE COLLANT ET AU MOINS UN POLYMERE FIXANT

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROLLAT-CORVOL, Isabelle** [FR/FR]; 48, rue de Bellevue, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). **SAMAIN, Henri** [FR/FR]; 14, rue du Coteau, F-91570 Bièvres (FR).

(74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal / D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/06, 7/08, 7/48, 7/00**

(11) **WO 99/63956** (13) A1

(21) PCT/JP99/03039

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) ja (26) ja

- (30) 10/161202 **9 Jun/juin 1998** JP  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • COSMETIC PREPARATION COMPOSITION AND COSMETIC HAIR PREPARATION COMPOSITION  
• COMPOSITION DE PREPARATION COSMETIQUE ET COMPOSITION DE PREPARATION COSMETIQUE CAPILLAIRE
- (71) **NOF CORPORATION** [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ISHIHARA, Kazuhiko** [JP/JP]; 3-16-37, Josuihoncho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **NAKABAYASHI, Nobuo** [JP/JP]; 5-6-20, Koganehara, Matsumoto-shi, Chiba 270-0021 (JP).
- (72, 75) **SHIMADA, Kunio** [JP/JP]; 4-12-6, Inodai, Toride-shi, Ibaraki 302-0015 (JP). **AWAI, Koji** [JP/JP]; 4-1-10, Kubodai, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0001 (JP). **IRIE, Hirofumi** [JP/JP]; 2-17-14, Kasuga, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **SHUTO, Kenshiro** [JP/JP]; 3-7-1, Hanabatake, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP).
- (74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/06, 7/06, 7/50, C11D 3/37, 1/02, 3/16**  
(11) **WO 99/63957** (13) A2  
(21) PCT/US99/12267  
(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/094,384 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ANTI-RESIDUE SHAMPOO AND LIQUID TOILETRY PRODUCTION METHOD  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS LIQUIDES POUR LA TOILETTE ET SHAMPOOINGS ELIMINANT LES RESIDUS
- (71) **NEUTROGENA CORPORATION** [US/US]; 5760 West 96th Street, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (72) **BRENNAN, Robert**; 4 Berrywood Drive, Mercerville, NJ 08619 (US). **GASLIGHT-WALA, Abizer**; 375 Commonwealth Avenue, #4, Boston, MA 02139 (US). **PER-ASSINOTO, Nelson, L.**; Dr. Joao Batista Souza Queros Jr., Avenue n: 2361 ap. 82, Code 12240-000, Jarim das Industrias, CEP-12240-000 Sao Jose dos Campos, SP (BR). **PELLEGRINO, Arthur**; 1491 Overlook Road, Yardley, PA 19067 (US). **ARIDGIDES, Steve**; 327 Michael Road, Yardley, PA 19067 (US). **ADAMS, Charles, L.**; 21 Olden Drive, Flemington, NJ 08822 (US). **COLLINS, Carol, J.**; 11801 Babbit Avenue, Grenada Hills, CA 91344 (US). **DELGADO, Rafael**; 116 Highfield Road, Nutley, NJ 07710 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/16, C01B 33/193**  
(11) **WO 99/63958** (13) A1  
(21) PCT/GB99/01718  
(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9812082.7 **5 Jun/juin 1998** GB  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PARTICULATE MATERIALS FOR USE IN DENTIFRICE COMPOSITIONS  
• MATIERES PARTICULAIRES DESTINEES A S'UTILISER DANS DES COMPOSITIONS POUR DENTIFRICES
- (71) **CROSFIELD LIMITED** [GB/GB]; 4 Liverpool Road, Warrington WA5 1AB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STANIER, Peter, William** [GB/GB]; 66 Grange Way, Elworth, Sandbach, Cheshire CW11 1ES (GB). **EVANS, Charlotte, Ruth** [GB/GB]; 46 Central Road, Port Sunlight, Wirral, Merseyside L62 5EJ (GB).
- (74) **COLLINGWOOD, Anthony, Robert** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, The Heath, P.O. Box 11, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/16**  
(11) **WO 99/63959** (13) A1  
(21) PCT/US99/13010  
(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9812818.4 **12 Jun/juin 1998** GB  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DENTIFRICE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE DENTIFRICES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAY, Trevor, Neil** [GB/GB]; 101 Knight's Place, St. Leonard's Road, Windsor SL4 3LF (GB). **MURRAY, John, William** [GB/GB]; 6 Greenwood, N. Ascot, Berkshire SL5 8JZ (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) HU MX PL RU SK SK (Utility model / modèle d'utilité) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/16**  
(11) **WO 99/63960** (13) A1  
(21) PCT/US99/13011  
(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9812820.0 **12 Jun/juin 1998** GB  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CLEAR DENTIFRICE GELS  
• GELS DENTIFRICE TRANSPARENTS
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAY, Trevor, Neil** [GB/GB]; 101 Knight's Place, St. Leonard's Road, Windsor, SL4 3LF (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) HU MX PL RU SK SK (Utility model / modèle d'utilité) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 7/16**  
(11) **WO 99/63961** (13) A1  
(21) PCT/US99/13012  
(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9812819.2 **12 Jun/juin 1998** GB  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DENTIFRICE COMPOSITIONS



• COMPOSITIONS DENTIFRICES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAY, Trevor, Neil** [GB/GB]; 101 Knight's Place, St. Leonard's Road, Windsor SL4 3LF (GB). **MURRAY, John, William** [GB/GB]; 6 Greenwood, N. Ascot, Berkshire SL5 8JZ (GB).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) HU MX PL RU SK SK (Utility model / modèle d'utilité) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/32**

(11) **WO 99/63962** (13) A1

(21) PCT/IB99/01027

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,258 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS CONTAINING SELECT COUPLING AGENTS

• COMPOSITIONS ANTISUDORIFIQUES CONTENANT DES AGENTS DE COUPLAGE SELECTIONNES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **SAWIN, Philip, Andrew**; 1138 Carney Street, Unit 3, Cincinnati, OH 45202 (US). **KEUNE, Pamela, Ann**; 7446 Glenn Knoll Drive, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AU BR CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/48**

(11) **WO 99/63963** (13) A1

(21) PCT/FR99/01298

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07406 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** FR

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COMPOSITIONS FOR COSMETIC OR DERMOPHARMACEUTICAL USE CONTAINING A MIXTURE OF

GREEN COFFEE AND SHEA BUTTER EXTRACTS

• COMPOSITIONS A USAGE COSMETIQUE OU DERMOPHARMACEUTIQUE CONTENANT UN MELANGE D'EXTRAITS DE CAFE VERT ET DE BEURRE DE KARITE

(71) **SEDERMA** [FR/FR]; 29, rue du Chemin Vert, Boîte postale 33, F-78610 Le Perray en Yvelines (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINTNER, Karl** [FR/FR]; 15, avenue du Parc, F-78120 Rambouillet (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/48, 47/42, C07K 14/47**

(11) **WO 99/63964** (13) A1

(21) PCT/FR99/01306

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07078 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** FR

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR PREPARING FIBRILLIN FROM CNIDARIA, AND RESULTING COMPOSITIONS USEFUL IN COSMETICS

• PROCEDE DE PREPARATION DE FIBRILLINE A PARTIR DE CNIDAIRE, ET COMPOSITIONS OBTENUES UTILISABLES EN COSMETIQUES

(71) **JAVENECH (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; La Boitardière, Javene, F-35133 Fougères (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANSON, Michèle** [FR/FR]; 7, place du Général Catroux, F-75017 Paris (FR). **DAVID, Marc** [FR/FR]; 2, Village de la Roulais, F-35300 Fougères (FR).

(74) **L'HELGOUALCH, Jean** et al. / etc.; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) AU BR CA JP KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/50, 7/42, 7/48**

(11) **WO 99/63965** (13) A1

(21) PCT/EP99/03101

(22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812181.7 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** GB

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PERSONAL WASHING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE LAVAGE POUR L'HYGIENE PERSONNELLE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72) **MACAULAY, Ernest, Weatherley**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside L63 3JW (GB).

(74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K 7/50, 7/06, 7/48**

(11) **WO 99/63966** (13) A1

(21) PCT/EP99/03949

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,804 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COSMETIC CLEANSER COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS COSMETIQUES DE-MAQUILLANTES

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AU BB CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZA ZW)

- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **VINSKI, Paul**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **SLAVTCHEFF, Craig, Stephan**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **ZNAIDEN, Alexander, Paul**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **ROTS, M., J., F.**; Unilever plc, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/00, 47/40**
- (11) **WO 99/63967** (13) A1
- (21) PCT/NZ99/00070
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 330596 **5 Jun/juin 1998 NZ (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ENHANCED INTRA VAGINAL DEVICES  
• DISPOSITIFS INTRAVAGINAUX AME-LIORES
- (71) **DEC INTERNATIONAL NZ LIMITED** [NZ/NZ]; 558 Te Rapa Road, Hamilton (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUNT, Craig, Robert** [NZ/NZ]; 11 Queens Avenue, Hamilton (NZ). **RATHBONE, Michael, John** [GB/NZ]; 11 Walsh Street, Forest Lake, Hamilton (NZ). **BURGGRAAF, Shane** [GB/NZ]; 25 Richmond Street, Hamilton (NZ). **OGLE, Colin, Roger** [NZ/NZ]; 3 David Street, Nawton, Hamilton (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park & Son, Huddart Parker Building, 6th floor, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/08, 47/12, 47/34, 47/38**
- (11) **WO 99/63968** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03107
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/176544 **10 Jun/juin 1998 JP (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • AQUEOUS PREPARATIONS CONTAINING HARDLY SOLUBLE DRUG  
• PREPARATIONS AQUEUSES CONTENANT DES MEDICAMENTS FAIBLEMENT SOLUBLES
- (71) **WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Hidekazu** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **OGAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **UENO, Koji** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **TAKEUCHI, Masanobu** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/14, 38/00**
- (11) **WO 99/63969** (13) A1
- (21) PCT/US99/12979
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/092,819 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • STABILIZED THYROXINE MEDICATIONS  
• MEDICAMENTS A BASE DE THYROXINE STABILISEE
- (71, 72) **GROENEWOUD, Pieter, J.** [-/US]; 4 Westover Court, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **WOBENSMITH, Zachary, T., III**; 86 The Commons At Valley Forge East, P.O. Box 750, Valley Forge, PA 19482-0750 (US).
- (81) CA JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/20**
- (11) **WO 99/63970** (13) A1
- (21) PCT/US99/11798
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,960 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DELAVIRDINE TABLET FORMULATION  
• FORMULATION DE DELAVIRDINE EN COMPRIME
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTINO, Alice, C.** [US/US]; 6232 Far Hills Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). **BATES, Ashley, H.** [GB/AU]; 12 Hakea Place, Sorrento, W.A. 6020 (AU). **MOROZOWICH, Walter** [US/US]; 5330 Chickadee, Kalamazoo, MI 49002 (US). **LEE, E., John** [US/US]; 5250 Colony Woods, Kalamazoo, MI 49009 (US).
- (74) **STEIN, Bruce**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/20, 9/50**  
 (11) **WO 99/63971** (13) A1  
 (21) PCT/US99/13223  
 (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/088,855 **11 Jun/juin 1998** US  
**(11.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● MICRO-OSMOTIC CONTROLLED DRUG DELIVERY SYSTEMS  
 ● SYSTEME D'APPORT DE MEDICAMENTS A REGULATION MICRO-OSMOTIQUE  
 (71) **EM INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 7 Skyline Drive, Hawthorne, NY 10532 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TALLAVAKHALA, Siva, Narayan** [-/US]; 8 Langhans Court, Dix Hills, NY 11746 (US).  
 (74) **JOYCE, Catherine, M.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza I, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/70**  
 (11) **WO 99/63972** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12772  
 (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/095,616 **10 Jun/juin 1998** US  
**(10.06.1998)**  
 (30) 09/095,246 **10 Jun/juin 1998** US  
**(10.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● PHARMACEUTICAL PRODUCT AND METHODS AND APPARATUS FOR MAKING SAME  
 ● PRODUIT PHARMACEUTIQUE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION  
 (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
 Not furnished / non communiquée  
 (71) **DELSYS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 305, 5 Vaughn Drive, Princeton, NJ 08540 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEN, Jen-Chi** [-/US]; 80 Annamaria Avenue, Morrisville, PA 19067 (US).  
**CHRAI, Suggy, S.** [-/US]; 16 Bodine Drive, Cranbury, NJ 08512 (US).  
**DESAL, Nitin, Vithalbhai** [-/US]; 7 Amherst Way, Princeton Junction, NJ 08550 (US).  
**HAMMER, Lawrence, Harrison** [-/US]; 507 Aspen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).  
**KELLER, David** [-/US]; 353 Cambridge Lane, Newton, PA 18940 (US).  
**KUMAR, Nalin** [-/US]; 413 Longstone Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).  
**LAL, Prince** [-/US]; 304 Philmar Avenue, Cherry Hill, NJ 08003 (US).  
**LE-VINE, Aaron, William** [-/US]; 6 Springwood Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).  
**MURARI, Ramaswamy** [-/US]; 39 Wesley Road, Hillsborough, NJ 08876 (US).  
**O'MARA, Kerry, Dennis** [-/US]; 7 Lynnbrook Drive, Hopewell Township, Mercer, NJ 08530 (US).  
**POLINIAK, Eugene, Samuel** [-/US]; 13 Glover Lane, Willingboro, NJ 08046 (US).  
**RIVENBURG, Howard, Christopher** [-/US]; 16 Fontaine Court, Princeton, NJ 08540 (US).  
**ROACH, William, Ronald** [-/US]; 70 Hickory Court, Rocky Hill, NJ 08853 (US).  
**ROSATI, Dominic, Stephen** [-/US]; 44 Amsterdam Road, Hamilton, NJ 08620 (US).  
**SINGH, Bawa** [-/US]; 12 Whythe Drive, Voorhees, NJ 08043 (US).  
**SOUTHGATE, Peter, David** [-/US]; 958 Ridge Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).  
**SUN, Hoi, Cheong** [-/US]; 3402 Wildwood Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).  
**ZANZUCCHI, Peter, John** [-/US]; 13 Jill Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).  
 (74) **BREYER, Wayne, S.**; DeMont & Breyer, LLC, 35 Malus Lane, Middletown, NJ 07748 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**  
 (11) **WO 99/63973** (13) A2  
 (21) PCT/CA99/00537  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/096,286 **11 Jun/juin 1998** US  
**(11.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES FOR ANDROST-5-ENE-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -DIOL  
 ● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET UTILISATIONS POUR L'ANDROST-5-ENE-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -DIOL  
 (71) **ENDORECHERCHE, INC.** [CA/CA]; 2989 de la Promenade, Ste-Foy, Quebec G1W 2J5 (CA).  
 (72) **LABRIE, Fernand**; 2989 de la Promenade, Ste-Foy, Quebec G1W 2J5 (CA).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**  
 (11) **WO 99/63975** (13) A2  
 (21) PCT/EP99/04013  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98110709.7 **10 Jun/juin 1998** EP  
**(10.06.1998)**  
 (30) 98113974.4 **25 Jul/juil 1998** EP  
**(25.07.1998)**
- (74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**  
 (11) **WO 99/63974** (13) A2  
 (21) PCT/CA99/00538  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/096,284 **11 Jun/juin 1998** US  
**(11.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● MEDICAL USES OF A SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATOR IN COMBINATION WITH SEX STEROID PRECURSORS  
 ● UTILISATIONS MEDICALES D'UN MODULATEUR DE RECEPTEUR D'OESTROGENES SELECTIF EN ASSOCIATION AVEC DES PRECURSEURS DE STEROIDES SEXUELS  
 (71) **ENDORECHERCHE, INC.** [CA/CA]; 2989 de la Promenade, Ste-Foy, Quebec G1W 2J5 (CA).  
 (72) **LABRIE, Fernand**; 2989 de la Promenade, Ste-Foy, Quebec G1W 2J5 (CA).  
 (74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**  
 (11) **WO 99/63975** (13) A2  
 (21) PCT/EP99/04013  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98110709.7 **10 Jun/juin 1998** EP  
**(10.06.1998)**  
 (30) 98113974.4 **25 Jul/juil 1998** EP  
**(25.07.1998)**

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A METHOD FOR STIMULATING THE IMMUNE SYSTEM  
• PROCEDE SERVANT A STIMULER LE SYSTEME IMMUNITAIRE
- (71) **BIOGNOSTIK GESELLSCHAFT FÜR BIOMOLEKULARE DIAGNOSTIK MBH** [DE/DE]; Gerhard-Gerdes-Strasse 19, D-37079 Göttingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLINGENSIEPEN, Karl-Hermann** [DE/DE]; Pappelweg 3, D-37085 Göttingen (DE). **SCHLINGENSIEPEN, Reimar** [DE/DE]; Am Goldgraben 13, D-37073 Göttingen (DE). **BRYSCH, Wolfgang** [DE/DE]; Calsowstrasse 56, D-37085 Göttingen (DE).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm**; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/63977** (13) A2
- (21) PCT/JP99/03057
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/160270 **9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING OR PREVENTING SLEEP DISORDERS  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINEE A TRAITER OU PREVENIR LES TROUBLES DU SOMMEIL
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **OHKAWA, Shigenori** [JP/JP]; 45-20, Makamicho 6-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP). **MIYAMOTO, Masaomi** [JP/JP]; 12-11, Gotenyama 4-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0841 (JP).
- (74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/63976** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01175
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812314.4 **8 Jun/juin 1998 GB (08.06.1998)**
- (30) 9815149.1 **13 Jul/juillet 1998 GB (13.07.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TREATMENT OF DIABETES  
• TRAITEMENT DE DIABETES
- (71) **KARO BIO AB** [SE/SE]; Novum, S-141 57 Huddinge (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **APELQVIST, Theresa** [SE/SE]; Sägstuvägen 2E, 3 tr, S-141 49 Huddinge (SE). **EFENDIC, Suad** [SE/SE]; Stjärnvägen 16 B, S-181 34 Lidingö (SE).
- (74) **BANNERMAN, David, Gardner** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/63978** (13) A2
- (21) PCT/US99/10534
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,058 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHODS OF TREATING MICROBIAL INFECTION AND THERAPEUTIC FORMULATIONS THEREFOR  
• METHODES DE TRAITEMENT DE L'INFECTION MICROBIENNE ET FORMULATIONS THERAPEUTIQUES PREVUES A CET EFFET
- (71) **R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY** [US/US]; 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUBBIAH, Ven** [IN/US]; 105 Belle Vista Drive, Edenton, NC 27932 (US).
- (74) **SAJOVEC, F., Michael** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 99/63979** (13) A2
- (21) PCT/US99/12304
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,113 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • INHIBITION OF Δ-9-DESATURASE ACTIVITY BY SAPONINS  
• INHIBITION DE L'ACTIVITE DE Δ-9-DESATURASE AU MOYEN DE SAPONINES
- (71, 72) **CHAVALI, Sambasiva, R.** [CA/US]; 30 Conant Road, Westwood, MA 02090 (US). **FORSE, R., Armour** [US/US]; 50 Fisher Avenue, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/00, 31/19, 31/195, 31/455 //**  
**(A61K 31/455, 31:135)**

(11) **WO 99/63980** (13) A1

(21) PCT/US99/12903

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/089,104 **12 Jun/juin 1998** US  
**(12.06.1998)**

(30) 09/327,117 **7 Jun/juin 1999** US  
**(07.06.1999)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • TREATMENT OF ANTI-ESTROGEN  
RESISTANT BREAST CANCER USING  
RXR MODULATORS

• TRAITEMENT DU CANCER DU  
SEIN RESISTANT AUX ANTI-  
OESTROGENES AVEC DES MO-  
DULATEURS DE RXR

(71) **LIGAND PHARMACEUTICALS INC.**  
[US/US]; 10275 Science Center Drive, San  
Diego, CA 92121 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LAMPH, William, W.** [US/US]; 5834  
Sagebrush Road, La Jolla, CA 92037 (US).  
**BISCHOFF, Eric, D.** [US/US]; 590 Gar-  
dena Court, Encinitas, CA 92024 (US).  
**HEYMAN, Richard, A.** [US/US]; 147  
Honeycomb Court, Encinitas, CA 92024  
(US).

(74) **MELVILLE, Hope, E.**; Lyon & Lyon LLP,  
633 West Fifth Street, Suite 4700, Los  
Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 99/63981** (13) A2

(21) PCT/US99/13162

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/089,008 **11 Jun/juin 1998** US  
**(11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • INHIBITING PROLIFERATION OF AR-  
TERIAL SMOOTH MUSCLE CELLS

• INHIBITION DE LA PROLIFERATION  
DES CELLULES MUSCULAIRES  
LISSSES ARTERIELLES

(71) **CERUS CORPORATION** [US/US]; Suite  
300, 2525 Stanwell Drive, Concord, CA  
94520 (US).

(72) **HEARST, John, E.**; 101 Southhampton,  
Berkeley, CA 94707 (US). **GREENMAN,  
William, M.**; 2501 Union Street, San Fran-  
cisco, CA 94123 (US). **WOLLOWITZ, Su-  
san**; 764 Beale Court, Walnut Creek, CA  
94598 (US). **ALFONSO, Ryan, D.**; 769  
Horizon Drive, Martinez, CA 94553 (US).

(74) **BRENNAN, Sean, M.** et al. / etc.; Morrison  
& Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo  
Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/045**

(11) **WO 99/63982** (13) A1

(21) PCT/US99/13264

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,924 **11 Jun/juin 1998** US  
**(11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • WOUND TREATMENT THROUGH IN-  
HIBITION OF ADENOSINE DIPHOS-  
PHATE RIBOSYL TRANSFERASE

• TRAITEMENT DES BLESSURES  
PAR INHIBITION D'ADENOSINE  
DIPHOSPHATE-RIBOSYL TRANSFE-  
RASE

(71) **UNIVERSITY OF MEDICINE & DEN-  
TISTRY OF NEW JERSEY** [US/US];  
60 Bergen Street, Newark, NJ 07107-3000  
(US).

(72) **LEIBOVICH, Samuel, J.**; 83 South Edge-  
mere Road, Livingstone, NJ 07039 (US).

(74) **MUCCINO, Richard, R.**; 758 Springfield  
Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/095, 31/135, 31/28, 31/44,  
38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K  
2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**

(11) **WO 99/63983** (13) A1

(21) PCT/US99/12669

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998** US  
**(08.06.1998)**

(30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998** US  
**(15.07.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MULTIBINDING AGENTS THAT  
MODULATE PPAR<sub>γ</sub> AND RXR RE-  
CEPTORS

• AGENTS A LIAISONS MULTIPLES  
MODULANT LES RECEPTEURS  
PPAR<sub>γ</sub> ET RXR

(63) US 60/088,466 (CON)

8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

US

60/092,938 (CON)

15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)

(71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US];  
280 Utah Avenue, South San Francisco, CA  
94080 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56  
Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

**KARR, Dane** [US/US]; 1400 Terra Nova  
Boulevard, Pacifica, CA 94044 (US). **MO-  
RAN, Edmund, J.** [CA/US]; 131 Chaves,  
San Francisco, CA 94127 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns,  
Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box  
1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/15, 38/00, 39/00, 39/44, 39/395,  
51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53,  
33/543, 33/566**

(11) **WO 99/63984** (13) A1

(21) PCT/US99/11801

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,465 **8 Jun/juin 1998** US  
**(08.06.1998)**

(30) 60/093,068 **16 Jul/juil 1998** US  
**(16.07.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NOVEL SODIUM CHANNEL DRUGS  
AND USES

• NOUVEAUX MEDICAMENTS DES  
CANAUX SODIQUES ET UTILISA-  
TIONS

(63) US 60/088,465 (CON)

8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

US

60/093,068 (CON)

16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US];  
280 Utah Avenue, South San Francisco, CA  
94080 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MARQUESS, Daniel** [GB/US]; Unit  
#107, 820 Sea Spray Lane, Foster City, CA  
94404 (US). **BEATTIE, David, T.** [GB/US];

Apartment 2, 1500 Carmelita Avenue, Bur-  
lingame, CA 94010 (US). **GRIFFIN, John,  
H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton,  
CA 94027 (US). **ARMSTRONG, Scott**

[US/US]; 2378 36th Avenue, San Francisco,  
CA 94116 (US).

- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/165**
- (11) **WO 99/63985** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00535
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,597 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF COUGH  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES ANTITUSSIFS
- (71) **NORTRAN PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 3650 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAGE, Clive, P.** [GB/GB]; 25 Edna Street, London SW11 3JP (GB). **MA-CLEOD, Bernard, A.** [CA/CA]; 4036 West 13th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2T4 (CA). **QUASTEL, David, M., J.** [CA/CA]; 4489 Marguerite Street, Vancouver, British Columbia V6J 4G5 (CA).
- (74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/165**
- (11) **WO 99/63987** (13) A1
- (21) PCT/US99/12715
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,474 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • N-ACETYL CHLOROPROCAINAMIDE, ACID ADDITION SALTS THEREOF, AND METHODS OF USE  
• N-ACETYL-3-CHLOROPROCAINAMIDE, SELS D'ADDITION D'ACIDE DE CELUI-CI ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS
- (71) **OXIGENE, INC.** [US/US]; Suite 602, One Copley Place, Boston, MA 02116 (US).
- (72) **PERO, Ronald, W.**; University of Lund, Wallenberg Laboratory, Dept. of Molecular Ecogenetics, P.O. Box 7031, S-220 07 Lund (SE).
- (74) **DUNHAM, Christopher, C.** et al. / etc.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York City, NY 10036 (US).
- (25) en (26) en
- (30) 9812426.6 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** GB
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • FORMULATIONS FOR THE TREATMENT OF GASTRO-OESOPHAGEAL REFLUX  
• FORMULATIONS POUR LE TRAITEMENT DU REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN
- (71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARDINER, Fiona** [GB/GB]; Autherd Cottage, 38 East End, Walkington, Beverley HU17 8RY (GB). **JOLLIFFE, Ian, Gordon** [GB/GB]; 47 Kingsway, Cottingham, East Yorkshire HU16 5BB (GB). **DETTMAR, Peter, William** [GB/GB]; Tithe House, Tithe Barn Lane, Patrington, East Yorkshire HU12 0PE (GB).
- (74) **DICKSON, Elizabeth, Anne**; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/18, 31/38, 31/44, 31/155, 31/495, 31/535, 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07C 257/14, 279/12, C07D 475/04, G01N 33/53, 33/543, 33/566**
- (11) **WO 99/63988** (13) A1
- (21) PCT/US99/12993
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,448 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/093,072 **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • INHIBITORS OF NITRIC OXIDE SYNTHASE  
• INHIBITEURS DU MONOXYDE D'AZOTE SYNTHETASE
- (63) US 60/088,448 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/093,072 (CON) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Donald, E., Jr.** [US/US]; 431 Alvarado Street, Brisbane, CA 94005 (US). **HRUZEWICZ, Witold, N.** [PL/US]; 1511 Addison Street, Berkeley, CA 94703 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/165, 31/12, 31/445, 31/335, 9/20, 9/60**
- (11) **WO 99/63986** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01717
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/195, 31/22, 31/42**
- (11) **WO 99/63989** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02971

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/161653 10 Jun/juin 1998 JP  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • REMEDIES FOR SPINOCEREBELLAR ATAXIA AND COMPOSITIONS FOR TREATING SPINOCEREBELLAR ATAXIA

• TRAITEMENTS DE L'ATAXIE SPINOCEREBELLEUSE ET COMPOSITIONS UTILES POUR TRAITER L'ATAXIE SPINOCEREBELLEUSE

(71) MEIJI SEIKA KAISHA LTD. [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WADA, Keiji [JP/JP]; 1-301, 1-1, Ogawa Higashi-machi 4-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). NISHIKAWA, Toru [JP/JP]; 14-13, Kami-saginomiya 3-chome, Nabano-ku, Tokyo 165-0031 (JP). ICHIMARU, Yasuyuki [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha Ltd. Pharmaceutical Research Center, 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). SAWA, Aiko [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha Ltd. Pharmaceutical Research Center, 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). HIRANUMA, Toyokazu [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha Ltd. Pharmaceutical Research Center, 760, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).

(74) SAEKI, Norio; Taka-ai Building, 9th floor, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CA JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> A61K 31/195, 31/155

(11) WO 99/63990 (13) A1

(21) PCT/SE99/01033

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802075-3 11 Jun/juin 1998 SE  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NEW USE

• UTILISATION NOUVELLE

(71) ASTRA AKTIEBOLAG [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ÅBLAD, Bengt [SE/SE]; Astra Hässle AB, S-431 83 Mölndal (SE).

(74) ASTRA AKTIEBOLAG; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/20, 31/70

(11) WO 99/63991 (13) A1

(21) PCT/US99/10726

(22) 12 May/mai 1999 (12.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/085,199 12 May/mai 1998 US  
(12.05.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • IN SITU FORMATION OF CLA

• FORMATION IN SITU D'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE (ALC)

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND [US/US]; 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TETER, Beverly, B. [-/US]; 3731 Marlborough Way, College Park, MD 20740 (US). SAMPUGNA, Joseph [-/US]; 4311 Tuckerman Street, University Park, MD 20782 (US). ERDMAN, Richard, A. [-/US]; 9422 Sunfall Court, Columbia, MD 21046 (US). PIPEROVA, Lilianna [-/US]; 6120 Breezewood Drive #301, Greenbelt, MD 20770 (US).

(74) TRAVERSO, Richard et al. / etc.; Milten, White, Selano &amp; Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington, Courthouse Plaza, 1, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/33, 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566

(11) WO 99/63992 (13) A1

(21) PCT/US99/12672

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,465 8 Jun/juin 1998 US  
(08.06.1998)(30) 60/093,068 16 Jul/juil 1998 US  
(16.07.1998)(30) 60/103,866 12 Oct/oct 1998 US  
(12.10.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATIONS

• NOUVEAUX MEDICAMENTS POUR TRAITER LES ETATS DUS AUX CAUX CALCIUM ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 60/088,465 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/093,068 (CON)  
16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
US 60/103,866 (CON)  
12 Oct/oct 1998 (12.10.1998)

(71) ADVANCED MEDICINE, INC. [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JI, Yu-Hau [CN/US]; Apartment #4, 141 Arroyo Court, San Mateo, CA 94402 (US). NATARAJAN, Maya [IN/US]; 12223 Mannix Road, San Diego, CA 92129 (US). GRIFFIN, John, H. [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) SWISS, Gerald, F. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker &amp; Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/33, 31/435, 31/645, 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566

(11) WO 99/63993 (13) A1

(21) PCT/US99/12778

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,466 8 Jun/juin 1998 US  
(08.06.1998)(30) 60/092,938 15 Jul/juil 1998 US  
(15.07.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MULTIVALENT AGONISTS, PARTIAL AGONISTS, INVERSE AGONISTS AND ANTAGONISTS OF THE D<sub>1</sub> RECEPTORS

- AGONISTES POLYVALENTS, AGONISTES PARTIELS, AGONISTES INVERSES ET ANTAGONISTES DES RECEPTEURS D<sub>1</sub>
- (63) US 60/088,466 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/092,938 (CON)  
15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).  
**THOMAS, G., Roger** [US/US]; 812 Park Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).  
**YANG, Guang** [CN/US]; 106 West 5th Avenue #7, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/37, C07D 311/78**
- (11) **WO 99/63995** (13) A1
- (21) PCT/US99/13160
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/098,561 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● ISOFLAVONE DERIVATIVES  
● DERIVES D'ISOFLAVONE
- (71) **VYREX CORPORATION** [US/US]; 2159 Avenida de la Playa, La Jolla, CA 92037 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HENDLER, Sheldon, S.** [US/US]; 2159 Avenida de la Playa, La Jolla, CA 92037 (US).  
**ZIELINSKI, Jan** [US/US]; Suite C, 10366 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **FISH, Robert, D.**; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/35, 31/365, 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07D 209/12, 309/30, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**
- (11) **WO 99/63994** (13) A1
- (21) PCT/US99/11787
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,448 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (30) 60/093,072 **16 Jul/juil 1998 US (16.07.1998)**
- (30) 60/114,083 **28 Dec/déc 1998 US (28.12.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● MULTIBINDING INHIBITORS OF HMG-CoA REDUCTASE  
● INHIBITEURS MULTILIAISON DE HMG-CoA REDUCTASE
- (63) US 60/088,448 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/093,072 (CON)  
16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)  
US 60/114,083 (CON)  
28 Dec/déc 1998 (28.12.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).  
**LEADBETTER, Michael, R.** [US/US]; 355 Beverly Avenue, San Leandro, CA 94577 (US).  
**SCHMIDT, Donald, E., Jr.** [US/US]; 431 Alvarado Street, Brisbane, CA 94005 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/40, 31/495, 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07D 401/14, 403/12, 417/14, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**
- (11) **WO 99/63996** (13) A1
- (21) PCT/US99/12782
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● MULTIVALENT AGONISTS, PARTIAL AGONISTS, INVERSE AGONISTS AND ANTAGONISTS OF THE 5HT<sub>2</sub> RECEPTORS  
● AGONISTES POLYVALENTS, AGONISTES PARTIELS, AGONISTES INVERSES ET ANTAGONISTES DES RECEPTEURS 5HT<sub>2</sub>
- (63) US 60/088,466 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/092,938 (CON)  
15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HORGER, Brian, A.** [US/US]; 1006 Shoreline Drive, San Mateo, CA 94404 (US).  
**GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).  
**NA-TARAJAN, Maya** [IN/US]; 12223 Mannix Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Secker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/415, 9/70, 9/127**
- (11) **WO 99/63997** (13) A1
- (21) PCT/EP98/06656
- (22) **5 Oct/oct 1998 (05.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,294 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● USE OF CLONIDINE FOR TREATMENT OF ADDICTIONS, EPILEPSY,



SLEEP DISORDERS, EATING DISORDERS AND MIGRAINES

- UTILISATION DE LA CLONIDINE DANS LE TRAITEMENT DE LA TOXICOMANIE, L'EPILEPSIE, LES TROUBLES DU SOMMEIL, DE L'ALIMENTATION ET DES MIGRAINES

(71, 72) **JANOV, Arthur** [US/FR]; Latitude 43, F-83900 Saint Tropez (FR).

(74) **BREESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/425, 31/47**

(11) **WO 99/63998** (13) A1

(21) PCT/FR99/01391

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07373 **11 Jun/juin 1998 FR (11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● NOVEL USE OF HIV PROTEASE INHIBITING COMPOUNDS

- NOUVELLE UTILISATION DE COMPOSES INHIBITEURS DE LA PROTEASE DU VIH

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRE, Patrice** [FR/FR]; 6, rue Victor Bash, F-35700 Rennes (FR). **LOT-TEAU, Vincent** [FR/FR]; 16, rue des Ormeaux, F-35000 Rennes (FR). **ZINKER-NAGEL, Rolf** [CH/CH]; Rebhusstrasse 47, CH-8126 Zumikon (CH). **KLENERMAN, Paul** [GB/GB]; 3/1 Trinity Street, Oxford OX1 1TQ (GB). **GROETTRUP, Marcus** [DE/CH]; Helnestrasse 24, CH-9008 St. Gallen (CH).

(74) **OBOLENSKY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/44, 31/445, 31/495, 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**

(11) **WO 99/63999** (13) A1

(21) PCT/US99/12626

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**

(30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● H1-HISTAMINE RECEPTOR ANTAGONISTS

- ANTAGONISTES DU RECEPTEUR H1 DE L'HISTAMINE

(63) US 60/092,938 (CON) 15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)

US 60/088,466 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUMEROF, Robert, P.** [US/US]; Apartment #4, 140 Graystone Terrace, San Francisco, CA 94114 (US). **Ji, Yu-Hua** [CN/US]; Apartment #4, 141 Arroyo Court, San Mateo, CA 94402 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/445, 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07D 401/00, C07K 2/00, 4/00, 7/18, G01N 33/53, 33/543, 33/566**

(11) **WO 99/64000** (13) A1

(21) PCT/US99/12731

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**

(30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998 US (15.07.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● NOVEL THERAPEUTIC AGENTS THAT MODULATE NEUROKININ RECEPTORS

- NOUVEAUX AGENTS THERAPEUTIQUES MODULANT LES RECEPTEURS DE NEUROKININES

(63) US 60/088,466 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

US 60/092,938 (CON) 15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)

(71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARQUESS, Daniel** [GB/US]; Unit #107, 820 Sea Spray Lane, Foster City, CA 94404 (US). **HIGGINS, Deborah, L.** [US/US]; 115 Crestview Court, San Carlos, CA 94070 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/47, 31/34, 31/495, 31/425**

(11) **WO 99/64001** (13) A2

(21) PCT/EP99/03827

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812189.0 **5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING PENETRATION OF HIV PROTEASE INHIBITORS

- METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A ACCROITRE LA PENETRATION DES INHIBITEURS DE LA PROTEASE DU VIH

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROUWER, Kenneth, Russell** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park NC 27709 (US). **POLLI, Joseph, William** [US/US]; Five Moore Drive, Research Triangle Park (US).

- (74) **CRAWLEY, Karen**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/47, 31/445, C07D 217/26, 401/12, 471/04**
- (11) **WO 99/64002** (13) A1  
(21) PCT/US99/13252  
(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/088,908 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US  
(30) 9817179.6 **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)** GB  
(30) 60/123,260 **8 Mar/mar 1999 (08.03.1999)** US  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) ● SPIROPIPERIDINE DERIVATIVES AS MELANOCORTIN RECEPTOR AGONISTS  
● DERIVES DE SPIROPIPERIDINE EN TANT QU'AGONISTES DES RECEPTEURS DE LA MELANOCORTINE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NARGUND, Ravi, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **YE, Zhixiong** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PALUCKI, Brenda, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BAKSHI, Raman, K.** [IN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PATCHETT, Arthur, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **VAN DER PLOEG, Leonardus, H., T.** [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/505 // (A61K 31/505, 31:365)**
- (11) **WO 99/64003** (13) A1  
(21) PCT/KZ99/00008  
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 980590.1 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** KZ  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) ● METHOD OF TREATMENT OF PATIENTS WITH INITIAL LIVER CANCER  
● TRAITEMENT PRECOCE DU CANCER DU FOIE
- (71) **TOVARISCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "TABIFARM"** [KZ/KZ]; 63 Ermakova Street, 470032 Karaganda (KZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MUSULMANBEKOV, Kani Jumkenovich** [KZ/KZ]; 12/2-5 Krivoguzha Street, 470061 Karaganda (KZ).
- (74) **TAGBERGENOVA, Modangul**; 50 Kazibek Street, 480091 Almaty (KZ).
- (81) CN IN JP TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/505, 31/535, 31/55, C07D 487/04**
- (11) **WO 99/64004** (13) A1  
(21) PCT/US99/12485  
(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/088,538 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) ● QUINAZOLINONE INHIBITORS OF cGMP PHOSPHODIESTERASE  
● INHIBITEURS QUINAZOLINONE DE LA PHOSPHODIESTERASE cGMP
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **MACOR, John, E.**; 258 Kuhl Road East, Flemington, NJ 08822 (US). **ROTELLA, David, P.**; 1360 Fountain Road, Newton, PA 18940 (US). **WELLER, Harold, N., III**; 113 Mine Road, Pennington, NJ 08534 (US). **CUSHMAN, David, W.**; 20 Lake Shore Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **YEVICH, Joseph, P.**; 115 Crest Road, Southington, CT 06489 (US).
- (74) **BABAJKO, Suzanne, E.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/52**
- (11) **WO 99/64005** (13) A1  
(21) PCT/US99/12736  
(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/088,485 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) ● USE OF MOLECULES THAT MODULATE AN ENERGY RELATED ASSOCIATED STATE  
● UTILISATION DE MOLECULES MODULANT UN ETAT LIE A L'ENERGIE
- (71) **AVICENA GROUP, INC.** [US/US]; Suite 600, One Broadway, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) **KADDURAH-DAOUK, Rima**; 4 Ross Road, Belmont, MA 02178 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/535**
- (11) **WO 99/64006** (13) A1  
(21) PCT/GB99/01797  
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9812620.4 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** GB  
(30) 9812618.8 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** GB  
(30) 9812616.2 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** GB  
(30) 9812666.7 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** GB

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● USE OF A NK-1 RECEPTOR ANTAGONIST FOR TREATING PSYCHIATRIC DISORDERS
- UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES PSYCHIATRIQUES
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) **HISCOCK, Ian, James**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/535**
- (11) **WO 99/64008** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01808
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812664.2 **11 Jun/juin 1998** GB  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● USE OF A NK-1 RECEPTOR ANTAGONIST FOR TREATING SEXUAL DYSFUNCTIONS
- UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR NK-1 POUR LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENTS SEXUELS
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) **HISCOCK, Ian, James**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/535**
- (11) **WO 99/64007** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01804
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812617.0 **11 Jun/juin 1998** GB  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● USE OF A NK-1 RECEPTOR ANTAGONIST FOR TREATING BIPOLAR DISORDERS
- UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR NK-1 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES BIPOLAIRES
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) **HISCOCK, Ian, James**; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/535**
- (11) **WO 99/64009** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01818
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812662.6 **11 Jun/juin 1998** GB  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● USE OF AN NK-1 RECEPTOR ANTAGONIST FOR TREATING COGNITIVE DISORDERS
- UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES COGNITIFS
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) **HISCOCK, Ian, James**; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 31/535**
- (11) **WO 99/64010** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01819
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812669.1 **11 Jun/juin 1998** GB  
(11.06.1998)
- (30) 9812661.8 **11 Jun/juin 1998** GB  
(11.06.1998)
- (30) 9812663.4 **11 Jun/juin 1998** GB  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● USE OF A NK-1 RECEPTOR ANTAGONIST FOR TREATING PSYCHIATRIC DISORDERS
- UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES PSYCHIATRIQUES
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) **HISCOCK, Ian, James**; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/55 // C07D 401/12**

(11) **WO 99/64011** (13) A1

(21) PCT/JP99/03137

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/163223 **11 Jun/juin 1998 JP (11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DRUGS

• MEDICAMENTS

(71, 72) **HIDAKA, Hiroyoshi** [JP/JP]; 607, Otokikiyama, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0063 (JP).

(72, 75) **TAKAGI, Manabu** [JP/JP]; 8-17, Kaiden 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0826 (JP). **MATSUZAKI, Takushi** [JP/JP]; 5-20, Baba 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0828 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashiningyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) CA CN KR MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/56**

(11) **WO 99/64012** (13) A1

(21) PCT/US99/13103

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,222 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ALTERING SEX RATIO OF OFFSPRING IN MAMMALS

• MODIFICATION DE LA PROPORTION DES SEXES DE LA PROGENITURE DE MAMMIFERES

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1 Holladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VANDENBERGH, John, G.** [US/US]; 3424 Huckabay Circle, Raleigh, NC (US). **KONZELMANN, Jacob, A.** [US/US]; 7216 Cedarbrook Drive, Charlotte, NC

28215 (US). **HOTCHKISS, Andrew, K.** [US/US]; 145 Kalmia Drive, Ashville, NC 28804 (US).

(74) **SIBLEY, Kenneth, D.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/565, 38/19**

(11) **WO 99/64013** (13) A1

(21) PCT/GB99/01835

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812535.4 **10 Jun/juin 1998 GB (10.06.1998)**

(30) 9910167.7 **30 Apr/avr 1999 GB (30.04.1999)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH TUMOR NECROSIS FACTOR A AND 2-METHOXYESTRONE-3-O-SULPHAMATE FOR INHIBITION OF ESTRONE SULPHATASE

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A FACTEUR A DE NECROSE TUMORALE ET 2-METHOXYOESTRONE-3-O-SULFAMATE POUR L'INHIBITION D'OESTRONE SULFATASE

(71) **STERIX LIMITED** [GB/GB]; The Magdalen Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REED, Michael, John** [GB/GB]; 42 Wimborne Gardens, London W13 8B3 (GB). **POTTER, Barry, Victor, Lloyd** [GB/GB]; University of Bath, Dept. of Medicinal Chemistry, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).

(74) **ALCOCK, David** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/57 // (A61K 31/57, 31:165)**

(11) **WO 99/64014** (13) A1

(21) PCT/SE99/01031

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802073-8 **11 Jun/juin 1998 SE (11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • USE OF A COMPOSITION COMPRISING FORMOTEROL AND BUDESONIDE FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF AN ACUTE CONDITION OF ASTHMA

• UTILISATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DU FORMOTEROL ET DU BUDESONIDE POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT D'UN ETAT AIGU D'ASTHME

(71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EKSTRÖM, Tommy** [SE/SE]; Astra Draco AB, P.O. Box 34, S-221 00 Lund (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 31/66**

(11) **WO 99/64015** (13) A1

(21) PCT/US98/11818

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING ALPHATOCOPHERYLPHOSPHOCHOLINE  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE L'ALPHATOCOPHERYLPHOSPHOCHOLINE
- (71) CLARION PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 565 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).
- (72) PETERSON, Andrew, C.; 2016 Adderbury Lane, Madison, WI 53711 (US). YAZDI, Parvin, I.; 4100 Greenbriar #120, Houston, TX 77098 (US). PRUSS, Thaddeus, P.; 2972 Woods Edge Way, Madison, WI 53711 (US).
- (74) LEONE, Joseph, T.; DeWitt Ross & Stevens, S.C., 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).
- (81) AU CA JP KR NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/70, 38/21, 47/48 // (A61K 38/21, 31:70)
- (11) WO 99/64016 (13) A1
- (21) PCT/EP99/03746
- (22) 29 May/mai 1999 (29.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98110433.4 8 Jun/juin 1998 EP (08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • USE OF PEG-IFN-ALPHA AND RIBAVIRIN FOR THE TREATMENT OF CHRONIC HEPATITIS C  
• UTILISATION DE PEG-IFN-ALPHA ET DE RIBAVIRINE POUR TRAITER L'HEPATITE C CHRONIQUE
- (71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).
- (72) ZAHM, Friederike; Stattstrasse 18, D-79104 Freiburg (DE).
- (74) LOESCHNER, Thomas; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> A61K 33/00, 31/74
- (11) WO 99/64017 (13) A1
- (21) PCT/US99/13348
- (22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,098 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCTION AND COLLECTION OF LAVAGE INDUCED STOOL (LIS) FOR CHEMICAL AND BIOLOGIC TESTS OF CELLS  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PRODUIRE ET DE COLLECTER DES SELLES INDUITES PAR LE LAVAGE (SIL) EN VUE D'EFFECTUER DES TESTS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES SUR DES CELLULES
- (71, 72) GORDON, Ian, L. [US/US]; 6361 Deborah Street, Long Beach, CA 90815 (US).
- (74) PARKHURST, David, G. et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> A61K 33/04, 31/495, 31/40 // (A61K 33/04, 31:40) (A61K 33/04, 31:495)
- (11) WO 99/64018 (13) A1
- (21) PCT/EP99/03771
- (22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 746.5 9 Jun/juin 1998 DE (09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • COMBINATION OF COMPOUNDS CONTAINING SELENIUM AND CYTOSTATIC AGENTS  
• COMBINAISON DE COMPOSES CONTENANT DU SELENIUM AVEC DES AGENTS CYTOSTATIQUES
- (71) BIOSYN ARZNEIMITTEL GMBH [DE/DE]; Schorndorfer Strasse 32, D-70734 Fellbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STIEFEL, Thomas [DE/DE]; Steinkopfstrasse 22, D-70184 Stuttgart (DE). RÖHRER, Helmut [DE/DE]; Isenberg 19, D-79206 Breisach (DE).
- (74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> A61K 33/24
- (11) WO 99/64019 (13) A1
- (21) PCT/US99/13112
- (22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,565 11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PLATINUM COMPLEXES WITH ANTI-VIRAL ACTIVITY AND METHOD OF USING SAME  
• COMPLEXES DE PLATINE EXERÇANT UNE ACTIVITE ANTI-VIRALE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION
- (71) VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY [US/US]; Dr. Richard Franson, Office Technology Transfer, 1101 East Marshall Street, MCV Campus, P.O. 980568, Richmond, VA 23298-0568 (US).
- (72) FARRELL, Nicholas; 102 North Stafford Avenue, Richmond, VA 23220 (US). BIERBACH, Ulrich; 2000 Riverside Drive 14G, Richmond, VA 23225 (US).
- (74) WHITHAM, Michael; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> A61K 33/44
- (11) WO 99/64020 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04035
- (22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) S980434 8 Jun/juin 1998 IE (08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • USE OF OZONE FOR THE PREPARATION OF MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF DENTAL CARIES  
• UTILISATION D'OZONE SERVANT A PREPARER DES MEDICAMENTS POUR TRAITER LES CARIES DENTAIRES
- (71) GLENCastle ENTERPRISES LTD. [GB/GB]; Exchange House, 4th floor, 54-58 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LYNCH, Edward** [IE/GB]; 90 South Croxted Road, London SE21 8BD (GB).
- (74) **DUFFY, Assumpta**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/12, 38/16, C12N 15/11, 15/12, 15/00, 1/00, C07K 16/00, C12Q 1/68, G01N 33/68, C12P 21/02**
- (11) **WO 99/64021** (13) A1
- (21) PCT/US99/12125
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,734 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • hCEPR RECEPTOR  
• RECEPTEUR DE hCEPR
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **ELSHOURBAGY, Nabil, A.**; 1648 Bow Tree Drive, West Chester, PA 19380 (US).  
**LI, Xiaotong**; Apartment B41B, 332 Sugartown Road, Devon, PA 19333 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/20**
- (11) **WO 99/64022** (13) A1
- (21) PCT/US99/13218
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,383 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PROPHYLACTIC AND THERAPEUTIC NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR CREATION/MAINTENANCE OF HEALTH-PROTECTIVE INTESTINAL MICROFLORA AND ENHANCEMENT OF THE IMMUNE SYSTEM
- COMPLEMENT NUTRITIONNEL PRO-PHYLACTIQUE ET THERAPEUTIQUE DESTINE A LA CREATION/AU MAINTIEN D'UNE MICROFLORE INTESTINALE PROTECTRICE DE LA SANTE ET AU RENFORCEMENT DU SYSTEME IMMUNITAIRE
- (71, 72) **CRUM, Albert, B.** [US/US]; 77 Remsen Street, Brooklyn Heights, NY 11201 (US). **ZIVKOVIC, D., Dorothy** [US/US]; 10905 Barrington Court, Cincinnati, OH 45242 (US).
- (74) **FIELDS, Scott, J.**; Klehr, Harrison, Harvey, Branzburg & Ellers, LLP, 1401 Walnut Street, Philadelphia, PA 19102 (US).
- (81) AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/74, A23L 1/30, 1/0562 // A23C 9/123**
- (11) **WO 99/64023** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03017
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/172151 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (30) 10/275515 **29 Sep/sep 1998 (29.09.1998)** JP
- (30) 10/313518 **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)** JP
- (30) 10/349503 **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)** JP
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • LACTIC ACID BACTERIUM-CONTAINING COMPOSITIONS, DRUGS AND FOODS  
• COMPOSITIONS CONTENANT DES BACTERIES LACTIQUES, MEDICAMENTS ET ALIMENTS
- (71) **WAKAMOTO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-3, Nihonbashimuro-machi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHIKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashimuro-machi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **SUZUKI, Nobuyuki** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashimuro-machi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **NAKAYA, Seigo** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashimuro-machi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP). **HIRATA, Haruhisa** [JP/JP]; Wakamoto Pharmaceutical Co., Ltd., 5-3, Nihonbashimuro-machi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8330 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/76**
- (11) **WO 99/64024** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01711
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 620.5 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** DE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • USE OF ADENO-ASSOCIATED VIRUSES FOR DECREASING THE RADIOTHERAPY-INDUCED OR CHEMOTHERAPY-INDUCED RESISTANCE IN CANCER PATIENTS  
• UTILISATION DE VIRUS ASSOCIES AUX ADENOVIRUS POUR ABAISSER LA RESISTANCE INDUITE PAR RADIOTHERAPIE OU CHIMIOOTHERAPIE CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNG-SZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; In Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VON KNEBEL-DOEBERITZ, Magnus** [DE/DE]; Rainweg 93, D-69118 Heidelberg (DE). **KLEIN-BAUERNSCHMITT, Petra** [DE/DE]; Klingenbergweg 1, D-69118 Heidelberg (DE). **ZUR HAUSEN, Harald** [DE/DE]; Eichens-trasse 1, D-69483 Waldmichelbach (DE). **SCHLEHOFER, Jörg** [DE/DE]; Feilgasse 14, D-69181 Leimen (DE).
- (74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/78, 7/48**
- (11) **WO 99/64025** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00530
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,484 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **TYROSINASE INHIBITORS FROM PLANTS**  
• **INHIBITEUR DE TYROSINASE, EXTRAIT DE PLANTES**
- (71) **FYTOKEM PRODUCTS INC.** [CA/CA]; 101-110 Research Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7N 3R3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STECK, Warren** [CA/CA]; 1326 Conn Avenue, Saskatoon, Saskatchewan S7H 3L1 (CA).
- (74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O. Box 11560, Vancouver Centre, 2200-650 W. Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/78**  
(11) **WO 99/64026** (13) A1  
(21) PCT/CN99/00077  
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 98 1 02252.9 **11 Jun/juin 1998** CN  
(11.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **A PROCESS OF POWDER FOR BATH FROM NATURAL PLANTS**  
• **PROCEDE DE TRANSFORMATION D'UNE SOLUTION MEDICINALE A BASE DE PLANTES NATURELLES EN MEDICAMENT SOUS FORME DE POWDRE**
- (71) **TIBET YUTUO INSTITUTE OF TIBETAN MEDICINE** [CN/CN]; 24 North Lin Kuo Road, Lhasa, Tibet 850000 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEI, Jufang** [CN/CN]; 24 North Lin Kuo Road, Lhasa, Tibet 850000 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUADONG PATENT AGENCY**; 319 Yueyang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/78**  
(11) **WO 99/64028** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04098  
(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/096,869 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)  
(30) 60/089,126 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **PROTECTING NEURONS FROM ISCHEMIA**  
• **PROTECTION DES NEURONES CONTRE L'ISCHEMIE**
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.** [FR/FR]; 51-53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANDRASEKARAN, Krish** [IN/US]; 18641 Cross Country Lane, Gaithersburg, MD 20879 (US). **DRIEU, Katy** [FR/FR]; 2, rue de Vouille, F-75015 Paris (FR).
- (74) **LUNT, Mark, George, Francis** et al. / etc.; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield, South Yorkshire S1 1RZ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 35/78**  
(11) **WO 99/64029** (13) A1  
(21) PCT/US99/12931  
(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/088,635 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **PLANT EXTRACT**  
• **EXTRAIT VEGETAL**
- (71) **MAYAMEDIC INTERNATIONAL, LLC** [US/US]; Suite 205, 955 N.W. 3rd Street, Miami, FL 33128 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOSOVSKY, Hanoch** [IL/IL]; Simtat Yoav Street 6, 47404 Ramat Hasharon (IL).
- (74) **HANSEN, Eugenia, S.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 38/02, C07K 5/00, 7/00, 17/00**  
(11) **WO 99/64030** (13) A1  
(21) PCT/US98/11964  
(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

- (25) en (26) en  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING ARTHRITIS  
• PROCEDE ET COMPOSITIONS POUR TRAITER L'ARTHRITE
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OPERATING MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046 (US).
- (71, 72) **ROOT-BERNSTEIN, Robert, S.** [US/US]; 720 Gainsborough Drive, East Lansing, MI 48823 (US).
- (74) **SMITH, DeAnn, F.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566, C07C 213/00**
- (11) **WO 99/64031** (13) A1  
(21) PCT/US99/11786  
(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US  
(30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) •  $\beta$ 2-ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS  
• AGONISTES DU RECEPTEUR  $\beta$ 2-ADRENERGIQUE
- (63) US 60/088,466 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/092,938 (CON) 15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **MORAN, Edmund, J.** [CA/US]; 131 Chaves, San Francisco, CA 94127 (US). **CHOI, Seok-Ki** [KR/US]; 839 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**
- (11) **WO 99/64032** (13) A1  
(21) PCT/US99/11788  
(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US  
(30) 60/088,464 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US  
(30) 60/088,465 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US  
(30) 60/088,448 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US  
(30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US  
(30) 60/092,941 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US  
(30) 60/093,068 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US  
(30) 60/093,072 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • COMBINATORIAL SYNTHESIS OF MULTIBINDING LIBRARIES  
• SYNTHESE COMBINATOIRE DE BANQUES DE MULTILIAISON
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHRISTENSEN, Burton, G.** [US/US]; 185 Chanticleer Lane, Alamo, CA 94507 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **JENKINS, Thomas, E.** [US/US]; 190 Canada Vista Drive, La Honda, CA 94131 (US). **JUDICE, J., Kevin** [US/US]; 146 1st Street, Montara, CA 94037 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**
- (11) **WO 99/64033** (13) A1  
(21) PCT/US99/11800  
(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/088,448 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US  
(30) 60/093,072 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PHOSPHODIESTERASE-V MODULATOR DRUGS AND THEIR USES  
• MEDICAMENTS MODULATEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE-5 ET LEURS UTILISATIONS
- (63) US 60/088,448 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/093,072 (CON) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLEIN, Uwe** [DE/US]; 1254 33rd Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **ZHU, Yan** [CN/US]; 687 Portofino Lane, Foster City, CA 94404 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**
- (11) **WO 99/64034** (13) A1  
(21) PCT/US99/11803  
(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US  
(30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)



(54) ●  $\beta$ 2-ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS

● AGONISTES DU RECEPTEUR  $\beta$ 2-ADRENERGIQUE

(63) US 60/088,466 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/092,938 (CON)  
15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)

(71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **MORAN, Edmund, J.** [CA/US]; 131 Chaves, San Francisco, CA 94127 (US). **CHOI, Seok-Ki** [KR/US]; 839 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566, C07C 213/00**

(11) **WO 99/64035** (13) A1

(21) PCT/US99/11804

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998** US  
**(08.06.1998)**

(30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998** US  
**(15.07.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ●  $\beta$ 2-ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS

● AGONISTES DU RECEPTEUR  $\beta$ 2-ADRENERGIQUE

(63) US 60/088,466 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/092,938 (CON)  
15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)

(71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **MORAN, Edmund, J.** [CA/US]; 131 Chaves, San Francisco, CA 94127 (US). **CHOI,**

**Seok-Ki** [KR/US]; 839 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**

(11) **WO 99/64036** (13) A1

(21) PCT/US99/11806

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,464 **8 Jun/juin 1998** US  
**(08.06.1998)**

(30) 60/092,941 **15 Jul/juil 1998** US  
**(15.07.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● NOVEL THERAPEUTIC AGENTS FOR MACROMOLECULAR STRUCTURES

● NOUVEAUX AGENTS THERAPEUTIQUES POUR STRUCTURES MACROMOLECULAIRES

(63) US 60/088,464 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/092,941 (CON)  
15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)

(71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **MORAN, Edmund, J.** [CA/US]; 131 Chaves, San Francisco, CA 94127 (US). **OARE, David** [US/US]; 1622 Ralston Avenue, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**

(11) **WO 99/64037** (13) A1

(21) PCT/US99/12620

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,448 **8 Jun/juin 1998** US  
**(08.06.1998)**

(30) 60/093,072 **16 Jul/juil 1998** US  
**(16.07.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● NOVEL THERAPEUTIC AGENTS THAT MODULATE ENZYMATIC PROCESSES

● NOUVEAUX AGENTS THERAPEUTIQUES MODULANT LES PROCESUS ENZYMATIQUES

(63) US 60/088,448 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/093,072 (CON)  
16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)

(71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **JU-DICE, J., Kevin** [US/US]; 146 1st Street, Montara, CA 94037 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/385, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**

(11) **WO 99/64038** (13) A1

(21) PCT/US99/12673

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998** US  
**(08.06.1998)**

(30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998** US  
**(15.07.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● NOVEL ANALGESIC AGENTS

- NOUVEAUX AGENTS ANALGESIQUES
- (63) US 60/088,466 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/092,938 (CON)  
15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JENKINS, Thomas, E.** [US/US]; 190 Canada Vista Drive, La Honda, CA 94131 (US). **NATARAJAN, Maya** [IN/US]; 12223 Mannix Road, San Diego, CA 92129 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**
- (11) **WO 99/64040** (13) A1  
(21) PCT/US99/12699  
(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/088,464 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US  
(30) 60/092,941 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US  
(30) 60/097,698 **25 Aug/août 1998 (25.08.1998)** US  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● NOVEL POLYENE MACROLIDE COMPOUNDS AND USES  
● NOUVEAUX COMPOSES DE MACROLIDES DE POLYENE ET LEURS UTILISATIONS
- (63) US 60/092,941 (CON)  
15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)  
US 60/088,464 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/097,698 (CON)  
25 Aug/août 1998 (25.08.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **JUDICE, J., Kevin** [US/US]; 146 1st Street, Montara, CA 94037 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07D 317/10, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**
- (11) **WO 99/64042** (13) A1  
(21) PCT/US99/12728  
(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/088,464 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US  
(30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • NOVEL THERAPEUTIC AGENTS THAT MODULATE ALPHA-1A ADRENERGIC RECEPTORS  
• NOUVEAUX AGENTS THERAPEUTIQUES MODULANT LES RECEPTEURS ALPHA-1A ADRENERGIQUES
- (63) US 60/088,466 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/092,938 (CON) 15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **MORAN, Edmund, J.** [CA/US]; 131 Chaves, San Francisco, CA 94127 (US). **THOMAS, G., Roger** [US/US]; 812 Park Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, A01N 43/00, 55/02, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**
- (11) **WO 99/64043** (13) A1
- (21) PCT/US99/12733
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (30) 60/120,287 **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS MUSCARINIQUES
- (63) US 60/088,466 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/092,938 (CON) 15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)  
US 60/120,287 (CON) 16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAMMEN, Mathai** [CA/US]; 146 Dartmouth Road #1, San Mateo, CA 94402 (US). **OARE, David** [US/US]; 1622 Ralston Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **AGGEN, James** [US/US]; Apartment #501, 1080 Eddy Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**
- (11) **WO 99/64044** (13) A1
- (21) PCT/US99/12751
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (30) 60/096,606 **14 Aug/août 1998 (14.08.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NOVEL THERAPEUTIC AGENTS THAT MODULATE 5-HT RECEPTORS  
• AGENTS THERAPEUTIQUES MODULANT LES RECEPTEURS 5-HT
- (63) US 60/088,466 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/092,938 (CON) 15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)  
US 60/096,606 (CON) 14 Aug/août 1998 (14.08.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARQUESS, Daniel** [GB/US]; Unit #107, 820 Sea Spray Lane, Foster City, CA 94404 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **CHOL, Seok-Ki** [KR/US]; 839 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**
- (11) **WO 99/64045** (13) A1
- (21) PCT/US99/12754
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,465 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/093,068 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NOVEL THERAPEUTIC AGENTS FOR MEMBRANE TRANSPORTERS  
• AGENTS THERAPEUTIQUES AGISSANT SUR LES TRANSPORTEURS MEMBRANAIRES
- (63) US 60/088,465 (CIP) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/093,068 (CIP) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JENKINS, Thomas, E.** [US/US]; 190 Canada Vista Drive, La Honda, CA 94131 (US). **CHRISTENSEN, Burton, G.** [US/US]; 185 Chanticleer Lane, Alamo, CA 94507 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**
- (11) **WO 99/64046** (13) A1
- (21) PCT/US99/12768
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/092,938 **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** US
- (30) 60/120,282 **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● MULTIVALENT AGONISTS, PARTIAL AGONISTS, INVERSE AGONISTS AND ANTAGONISTS OF THE 5-HT<sub>3</sub> RECEPTORS
- AGONISTES POLYVALENTS, AGONISTES PARTIELS, AGONISTES INVERSES ET ANTAGONISTES DES RECEPTEURS 5-HT<sub>3</sub>
- (63) US 60/088,466 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- US 60/092,938 (CON) 15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)
- US 60/120,282 (CON) 16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YANG, Guang** [CN/US]; 106 West 5th Avenue #7, San Mateo, CA 94402 (US).  
**MEIER-DAVIS, Susan** [US/US]; 1775 Monticello Road, San Mateo, CA 94402 (US).  
**GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566, A01N 57/34, C12P 19/38**
- (11) **WO 99/64047** (13) A1
- (21) PCT/US99/12769
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,448 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/093,072 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● INHIBITORS OF HIV REVERSE TRANSCRIPTASE
- INHIBITEURS DE LA TRANSCRIPTION INVERSE DU VIH
- (63) US 60/088,448 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- US 60/093,072 (CON) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAMMEN, Mathai** [CA/US]; 146 Dartmouth Road #1, San Mateo, CA 94402 (US).
- (US). **OARE, David** [US/US]; 1622 Ralston Avenue, Belmont, CA 94002 (US).  
**GRIF-FIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).  
**AGGEN, James** [US/US]; Apartment #501, 180 Eddy Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**
- (11) **WO 99/64049** (13) A1
- (21) PCT/US99/12776
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,448 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/093,072 **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** US
- (30) Not furnished / **24 May/mai 1999 (24.05.1999)** US  
non communiqué
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● NOVEL ANTIBACTERIAL AGENTS
- AGENTS ANTIBACTERIENS
- (63) US 60/088,448 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- US 60/093,072 (CON) 16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)
- US Not furnished / non communiqué (CON) 24 May/mai 1999 (24.05.1999)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).  
**MO-RAN, Edmund, J.** [CA/US]; 131 Chaves, San Francisco, CA 94127 (US).  
**CHRIS-TENSEN, Burt, G.** [US/US]; 185 Chanticleer Lane, Alamo, CA 94507 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**

(11) **WO 99/64050** (13) A1

(21) PCT/US99/12777

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,465 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US

(30) 60/093,068 **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)** US

(30) 60/113,864 **24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NOVEL POTASSIUM CHANNEL DRUGS AND THEIR USES  
• MEDICAMENTS A CANAL POTASSIUM ET LEUR UTILISATION

(63) US 60/088,465 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

US 60/093,068 (CON) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)

US 60/113,864 (CON) 24 Dec/déc 1998 (24.12.1998)

(71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOBSEN, John, R.** [US/US]; 23 Cityview Way, San Francisco, CA 94131 (US). **EASTMAN, Donna** [US/US]; 37 Don Gabriel Way, Orinda, CA 94563 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566, C07G 11/00**

(11) **WO 99/64051** (13) A1

(21) PCT/US99/12779

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,448 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US

(30) 60/093,072 **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NOVEL ANTIBACTERIAL COMPOUNDS  
• COMPOSES ANTIBACTERIENS

(63) US 60/088,448 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

US 60/093,072 (CON) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)

(71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FATHEREE, Paul** [US/US]; 921 Minnesota Street, San Francisco, CA 94107 (US). **PACE, John, L.** [US/US]; 63 Indian Rock Road, San Anselmo, CA 94960 (US). **JUDICE, J., Kevin** [US/US]; 146 1st Street, Montara, CA 94037 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**

(11) **WO 99/64052** (13) A1

(21) PCT/US99/12876

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US

(30) 60/092,938 **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NOVEL LEUKOTRIENE RECEPTOR ANTAGONISTS AND THEIR USES

• NOUVEAUX ANTAGONISTES DE RECEPTEURS DE LEUCOTRIENE ET LEURS UTILISATIONS

(63) US 60/092,938 (CON) 15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)

US 60/088,466 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUMEROF, Robert, P.** [US/US]; Apartment #44, 140 Graystone Terrace, San Francisco, CA 94114 (US). **CHURCH, Timothy, J.** [US/US]; 3913 Pasadena Drive, San Mateo, CA 94403 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).

(74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07D 317/10, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566**

(11) **WO 99/64053** (13) A1

(21) PCT/US99/12907

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,466 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US

(30) 60/092,938 **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) •  $\beta$ 3-ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS

• AGONISTES DE RECEPTEURS ADRENERGIQUES  $\beta$ 3

(63) US 60/092,938 (CON) 15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)

US 60/088,466 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, Seok-Ki** [KR/US]; 839 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **COMBS, Jesse, D.** [US/US]; 2121 Dartmouth Street, Palo Alto, CA 94306

- (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US). **MORAN, Edmund, J.** [CA/US]; 131 Chaves, San Francisco, CA 94127 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 39/00, 39/44, 39/395, 51/00, C07K 2/00, 4/00, G01N 33/53, 33/543, 33/566, C07G 11/00**
- (11) **WO 99/64054** (13) A1
- (21) PCT/US99/12908
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,448 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/093,072 **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MULTIBINDING INHIBITORS OF TOPOISOMERASE
- INHIBITEURS A LIAISONS MULTIPLES DE TOPOISOMERASE
- (63) US 60/088,448 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- US 60/093,072 (CON) 16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)
- (71) **ADVANCED MEDICINE, INC.** [US/US]; 280 Utah Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINSELL, Martin, S.** [GB/US]; Apartment 16, 146 West Third, San Mateo, CA 94402 (US). **MEIER-DAVIS, Susan** [US/US]; 1775 Monticello Road, San Mateo, CA 94402 (US). **GRIFFIN, John, H.** [US/US]; 56 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **SWISS, Gerald, F.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/00, 38/12, C07K 7/00, 7/64**
- (11) **WO 99/64056** (13) A1
- (21) PCT/US99/13221
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,874 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • USE OF A CYTOKINE REGULATORY AGENT TO TREAT ASTHMA
- UTILISATION D'UN AGENT REGULATEUR DES CYTOKINES DANS LE TRAITEMENT DE L'ASTHME
- (63) US 09/095,874 (CIP) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)
- (71) **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 9880 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BASU, Amaresh** [IN/IN]; 15213 Calle Juanito, San Diego, CA 92129 (US). **GIR-TEN, Beverly, E.** [US/US]; 5220 Fiore Terrace III, San Diego, CA 92122 (US). **TUTTLE, Ronald, R.** [US/US]; 2704 Vista Del Sembrado, Escondido, CA 92025 (US).
- (74) **CADENA, Deborah, L.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, Suite 700, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/17, C07K 14/47, 16/18, C12N 15/11, 15/12, C12Q 1/68, G01N 33/53**
- (11) **WO 99/64057** (13) A1
- (21) PCT/US99/13287
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,977 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • RETINOIC ACID INDUCIBLE DNA SEQUENCES FROM LUNG CELLS
- SEQUENCES D'ADN TIRÉES DE CELLULES PULMONAIRES ET INDUCIBLES PAR ACIDE RETINOÏQUE
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; 3800 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007-2197 (US).
- (72) **CHAN, Wai-Yee**; 10708 Butterfly Court, North Potomac, MD 20878 (US).
- (74) **TESKIN, Robin, L.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/18**(11) **WO 99/64058** (13) A1

(21) PCT/JP99/03102

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/178134 **10 Jun/juin 1998** JP  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● SKIN PREPARATIONS FOR EXTERNAL USE

● PREPARATIONS POUR LA PEAU ET A USAGE EXTERNE

(71) **BML, INC.** [JP/JP]; 21-3, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP). **TEIKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-27, Arakawa 1-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0982 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HU, Jianguo** [JP/JP]; Laboratory, BML, Inc., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **ONO, Seiitsu** [JP/JP]; 384-4-404, Hataki, Ichihara-shi, Chiba 299-0112 (JP). **AIZU, Yoshinori** [JP/JP]; Laboratory, BML, Inc., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **SHIMIZU, Natsue** [JP/JP]; 9-14-505, Noborito 1-chome, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0032 (JP). **NAKAGAWA, Hachiro** [JP/JP]; Laboratory, BML, Inc., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **KIMURA, Takahito** [JP/JP]; 81-1, Taromaru, Toyama-shi, Toyama 939-8076 (JP).(74) **SHIMURA, Mitsuharu**; 9-3, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/22**(11) **WO 99/64059** (13) A2

(21) PCT/US99/13061

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,575 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)(30) 09/229,208 **13 Jan/jan 1999** US  
(13.01.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● USE OF SECRETIN FOR THE TREATMENT OF AUTISM AND OTHER NEUROLOGICAL, BEHAVIORAL AND IMMUNOLOGICAL DISORDERS  
● UTILISATION DE LA SECRETINE POUR LE TRAITEMENT DE L'AUTISME ET D'AUTRES TROUBLES DU COMPORTEMENT, TROUBLES NEUROLOGIQUES OU IMMUNOLOGIQUES(71) **REPLIGEN CORPORATION** [US/US]; 117 Fourth Avenue, Needham, MA 02194 (US).(72) **BECK, Victoria**; 11 McIntosh Lane, Bedford, NH 03110 (US). **RIMLAND, Bernard**; 4758 Edgware Road, San Diego, CA 92116 (US).(74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/26, 38/31**(11) **WO 99/64060** (13) A1

(21) PCT/SE99/00997

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802080-3 **11 Jun/juin 1998** SE  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF FUNCTIONAL DYSPEPSIA AND/OR IRRITABLE BOWEL SYNDROME AND NEW USE OF SUBSTANCES THEREIN

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE TRAITEMENT DE DYSPEPSIE FONCTIONNELLE ET/OU DU SYNDROME DU COLON IRRITABLE ET NOUVELLE UTILISATION DE SUBSTANCES CONTENUES DANS CETTE COMPOSITION

(71, 72) **HELLSTRÖM, Per** [SE/SE]; Svärdsjövägen 1, S-167 75 Bromma (SE). **EFENDIC, Suad** [SE/SE]; Stjärnvägen 16B, S-181 34 Lidingö (SE).(74) **FOGELBERG, Lennart** et al. / etc.; Allied Attorneys Chemical AB, P.O. Box 24107, S-104 51 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/26**(11) **WO 99/64061** (13) A1

(21) PCT/US99/10040

(22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/089,044 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 IMPROVES  $\beta$ -CELL RESPONSE TO GLUCOSE IN SUBJECTS WITH IMPAIRED GLUCOSE TOLERANCE● PEPTIDE 1 RESSEMBLANT AU GLUCAGON, PERMETTANT D'AMELIORER LA CAPACITE DE LA CELLULE-G( $\beta$ ) A DETECTER LE GLUCOSE ET D'Y REPONDRE CHEZ DES SUJETS SOUFFRANT DE TOLERANCE GLUCIDIQUE DEFICIENTE(71) **BIONEBRASKA, INC.** [US/US]; 3820 N.W. 46th Street, Lincoln, NE 68524 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GOKE, Burkhard** [DE/DE]; Mariborer Strasse 22, D-35037 Marburg (DE). **BYRNE, Maria** [DE/US]; 3820 N.W. 46th Street, Lincoln, NE 68524 (US).(74) **SEASE, Edmund, J.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 38/45, C12N 9/12, A61P 9/04, 9/10**(11) **WO 99/64062** (13) A1

(21) PCT/SE99/00989

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802023-3 **8 Jun/juin 1998** SE  
(08.06.1998)(30) 60/089,701 **18 Jun/juin 1998** US  
(18.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● NEW THERAPEUTIC USE OF PKB (PROTEINE KINASE B) ENHANCERS

● NOUVELLE UTILISATION THERAPEUTIQUE D'AMPLIFICATEURS DE L'ACTIVITE DE LA PROTEINE KINASE B (PICB)

(71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **OLIN, Thomas** [SE/SE]; Enbacken 33, S-187 44 Täby (SE). **JAMES, Stephen** [GB/SE]; Björnmossen 27, S-162 45 Vällingby (SE). **RÖNNHOLM, Harriet** [SE/SE]; Tornslingan 8, S-141 61 Trångsund (SE). **WIELBURSKI, Antek** [SE/SE]; Tankebygarbacken 87, S-127 33 Skärholmen (SE). **REUTERDAHL, Christina** [SE/SE]; Lundhagsvägen 51, S-178 38

- Ekerö (SE). **STÅHLBOM, Axel** [SE/SE]; Selmedalsvägen 30, S-129 36 Hägersten (SE).
- (74) **TANNERFELDT, Agneta** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).
- (81) AU CA IL JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 38/48 // 9/06**
- (11) **WO 99/64063** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03691
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 794.5 **10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • COLLAGENASE APPLICATION FORM  
• FORME D'APPLICATION DE LA COLLAGENASE
- (71) **KNOLL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67061 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUX, Volker** [DE/DE]; St. Sebastianstrasse 27, D-55128 Mainz (DE).  
**ZAHN, Wolfgang** [DE/DE]; Hardenburgstrasse 41, D-67122 Altrip (DE).
- (74) **KARAU, Wolfgang** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/00, C12Q 1/68, G01N 33/68**
- (11) **WO 99/64064** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00437
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/090,567 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ACROSOMAL SPERM PROTEIN AND USES THEREOF  
• PROTEINE ACROSOMIALE DU SPERME ET SES UTILISATIONS
- (63) US 09/090,567 (CIP)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- (71) **IMMUCON INC.** [CA/CA]; 1224 Stanley Street, Suite 313, Montréal, Québec H3B 2S7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SULLIVAN, Robert** [CA/CA]; 3261 Chemin St-Louis, Ste-Foy, Québec G1W 1S1 (CA). **BERUBE, Bruno** [CA/CA]; 76 du Buisson, Loretteville, Québec G2A 1M7 (CA). **LEGARE, Christine** [CA/CA]; 294 Paquet, St-Rédempteur, Québec G6K 1M3 (CA). **GAUDREAU, Christian** [CA/CA]; Appartement 7, 710 Horizon, Ste-Foy, Québec G1V 2X7 (CA).
- (74) **COTE, France** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 99/64065** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01870
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812550.3 **11 Jun/juin 1998 GB (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TUMOUR THERAPY AND IMAGING  
• THERAPIE ANTI-TUMORALE ET IMAGERIE DES TUMEURS
- (71) **ENZACTA R & D LIMITED** [GB/GB]; 3rd floor, 55 Gower Street, London WC1E 6HQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAGSHAW, Kenneth, Dawson** [GB/GB]; 115 George Street, London W1H 5TA (GB).
- (74) **STEVENS, Ian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/00, 38/39**
- (11) **WO 99/64066** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02821
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/160272 **9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • IMMUNE TOLERANCE-INDUCING AGENTS CONTAINING HARD KERATIN OR KERATIN-LIKE SUBSTANCE  
• AGENTS INDUISANT UNE TOLERANCE IMMUNITAIRE ET CONTENANT DE LA KERATINE DURE OU UNE SUBSTANCE RESSEMBLANT A LA KERATINE
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORIE, Kazutoshi** [JP/JP]; 603-1, Tsutsui-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1123 (JP). **MASUDA, Kazuyoshi** [JP/JP]; 7-78-1, Nagaomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP). **SUZUKI, Ryuji** [JP/JP]; 3-1-21, Midorigaoka, Hegeri-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0941 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki**; Shionogi & Co., Ltd., Patent Dept., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 39/02, 39/00, 39/102, 38/00, C07H 21/04, 21/02, C07K 16/00, C12P 21/06, 21/04, C12N 1/20, G01N 33/53**
- (11) **WO 99/64067** (13) A2
- (21) PCT/US99/11980
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812613.9 **11 Jun/juin 1998 GB (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • VACCINE  
• VACCIN
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKALETZ, Lauren, O.** [US/US]; 700 Children's Drive, Columbus, OH 43205 (US). **COHEN, Joseph** [US/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **DE-QUESNE, Guy** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **LOBET, Yves** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **DUSTMAN, Wayne, J.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).



(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>6</sup> **A61K 39/12, 39/145, 39/155, 39/17, 39/205, 35/76, 45/05, C12N 7/00**

(11) **WO 99/64068** (13) A1

(21) PCT/US99/13144

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/089,103 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**

(30) 60/108,832 **18 Nov/nov 1998 US (18.11.1998)**

(30) 60/117,683 **29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● ATTENUATED NEGATIVE STRAND VIRUSES WITH ALTERED INTERFERON ANTAGONIST ACTIVITY FOR USE AS VACCINES AND PHARMACEUTICALS  
● VIRUS ATTENUÉS A BRIN NEGATIF PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE D'INTERFERON ALTEREE, UTILISES COMME VACCINS ET MEDICAMENTS

(71) **MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574 (US).

(72) **PALESE, Peter**; 414 Highwood Avenue, Leonia, NJ 07605 (US). **GARCIA-SASTRE, Adolfo**; Apartment 3G, 16 East 96th Street, New York, NY 10128 (US). **MUSTER, Thomas**; One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 39/395, C07K 16/00**

(11) **WO 99/64069** (13) A1

(21) PCT/US99/12755

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,535 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**

(30) Not furnished / non communiqué **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● ANTIBODIES TO CYTOKINES IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE

● ANTICORPS ANTICYTOKINIQUES UTILISES EN PREVENTION ET TRAITEMENT DE MALADIES INTES-TINALES INFLAMMATOIRES

(63) US 09/095,535 (CIP) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(71) **OPHIDIAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5445 East Cheryl Parkway, Madison, WI 53711 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINK, John, A.** [US/US]; 110 Wolf Street, Madison, WI 53717 (US). **WORLEDGE, Katherine, L.** [US/US]; 3110 Dorchester Way #4, Madison, WI 53719 (US). **STAFFORD, Douglas, C.** [US/US]; 5743 Timber View Court, Madison, WI 53711 (US).

(74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 39/395, C07K 16/00**

(11) **WO 99/64070** (13) A1

(21) PCT/US99/12987

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,536 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● PREVENTION AND TREATMENT OF SEPSIS

● PREVENTION ET TRAITEMENT DE LA SEPTICEMIE

(71) **OPHIDIAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5445 East Cheryl Parkway, Madison, WI 53711 (US).

(72) **KINK, John, A.**; 110 Wolf Street, Madison, WI 53717 (US).

(74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 39/44, G01N 33/545, 33/564**

(11) **WO 99/64071** (13) A1

(21) PCT/CN99/00076

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) zh (26) zh

(30) 98 1 02355.X **8 Jun/juin 1998 CN (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● A METHOD FOR PREPARING A CARBONIZED RESIN DNA IMMUNOADSORBENT

● PROCEDE DE PREPARATION D'UN IMMUNOADSORBANT ADN DANS UNE RESINE CARBONISEE

(71) **NANKAI UNIVERSITY** [CN/CN]; 94 Weijin Road, Nankai District, Tianjin 300071 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YU, Yaoting** [CN/CN]; 94 Weijin Road, Nankai District, Tianjin 300071 (CN). **CHEN, Changzhi** [CN/CN]; 94 Weijin road, Nankai District, Tianjin 300071 (CN). **KONG, Deling** [CN/CN]; 94 Weijin road, Nankai District, Tianjin 300071 (CN).

(74) **LUNG TIN INT'L PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Suite 504-511, Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, 20, Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).

(81) CA CN DE GB JP US.

(51)<sup>6</sup> **A61K 47/48**

(11) **WO 99/64072** (13) A1

(21) PCT/AT99/00150

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) A 1009/98 **10 Jun/juin 1998 AT (10.06.1998)**

(30) A 701/99 **20 Apr/avr 1999 AT (20.04.1999)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CONJUGATE CONSISTING OF A LECTIN AND A BLOOD COAGULATION FACTOR

● CONJUGUE COMPOSE D'UNE LECTINE ET D'UN FACTEUR DE COAGULATION SANGUINE

(71) **BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Wien (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURECEK, Peter** [AT/AT]; Hauptstrasse 59g, Weidling, A-3400 Klosterneuburg (AT). **GABOR, Franz** [AT/AT]; Am Schmiedberg 7, A-3385 Gerersdorf (AT). **WIRTH, Michael** [AT/AT]; Hubergasse 11, A-1160 Wien (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61K 47/48**

(11) **WO 99/64073** (13) A2

(21) PCT/US99/12909

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,860 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • RECOMBINANT IMMUNOTOXIN DIRECTED AGAINST THE HIV-1 GP120 ENVELOPE GLYCOPROTEIN

• IMMUNOTOXINE DE RECOMBINAISON DIRIGEE VERS LA GLYCOPROTEINE DE L'ENVELOPPE GP120 DU VIH

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Bethesda, MD 20892 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASTAN, Ira, H.** [US/US]; 11710 Beall Mountain Road, Potomac, MD 20854 (US). **BERA, Tapan, K.** [US/US]; 18302 Uvy Oak Terrace, Gaithersburg, MD 20877 (US). **KENNEDY, Paul, E.** [US/US]; 735 Easy Street, Silver Spring, MD 20910 (US). **BERGER, Edward, A.** [US/US]; 5820 Inman Park Circle #230, Rockville, MD 20852 (US). **BARBAS, Carlos, F., III** [US/US]; 7081 Weller Street, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **STORELLA, John, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61K 48/00, 35/00, 39/00, C12N 15/63, 15/85, 15/86, 15/09**

(11) **WO 99/64074** (13) A1

(21) PCT/US99/13267

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,980 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERING PROTEINS TO MACROPHAGE CELLS AND CELLS OF MACROPHAGE DERIVED LINEAGE

• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'APPORTER DES PROTEINES A DES CELLULES MACROPHAGES ET A DES CELLULES DE LIGNEE DERIVEE DE MACROPHAGES

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINER, David, B.** [US/US]; 717 Beacom Lane, Merion Station, PA 19066 (US). **CHATTERGOON, Michael, A.** [GB/US]; Apartment C203, 4300 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104 (US). **BOYER, Jean, D.** [US/US]; 215 Woodlane Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US).

(74) **MACKIEWICZ, John, J.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61L 2/12, 2/08**

(11) **WO 99/64075** (13) A1

(21) PCT/US99/12616

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,136 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING SOIL

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES SOLS

(63) US 09/093,136 (CIP)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(71) **AGRIGUARD TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 1491 Ashford Place, N.E., Atlanta, GA 30319 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODRIGUEZ, Michael, J.** [US/US]; 1491 Ashford Place, N.E., Atlanta, GA 30319 (US).

(74) **GROFF, Bradley, K.** et al. / etc.; Gardner & Groff, P.C., Paper Mill Village, Building 20, Suite E, 680 Village Trace, Marietta, GA 30067 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61L 11/00**

(11) **WO 99/64076** (13) A1

(21) PCT/IB99/01053

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/07268 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** FR

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE DISINFECTION OF MEDICAL WASTE  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DESINFECTIION DES DECHETS MEDICAUX

(71, 72) **AUBERT, Bruno** [FR/FR]; 250, ancienne route de Cavillargues, F-30330 Connaux (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61L 15/00, C08K 5/00 // C08L 101:00**

(11) **WO 99/64077** (13) A1

(21) PCT/IB99/00997

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98110597.6 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** EP

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • LOW VISCOSITY THERMOPLASTIC COMPOSITIONS FOR MOISTURE VAPOUR PERMEABLE STRUCTURES AND THE UTILISATION THEREOF IN ABSORBENT ARTICLES

• COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES BASSE VISCOSITE DESTINEES AUX STRUCTURES PERMEABLES A LA VAPEUR D'HUMIDITE ET LEUR UTILISATION DANS DES ARTICLES ABSORBANTS

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fontevicchia, 40, I-66100 Chieti (IT). **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61L 15/00**

(11) **WO 99/64078** (13) A2

(21) PCT/US99/13073

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98110597.6 **9 Jun/juin 1998 EP (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SHAPE-FORMED, THREE DIMENSIONAL, MOISTURE VAPOUR PERMEABLE, LIQUID IMPERMEABLE ARTICLES COMPRISING MOISTURE VAPOUR PERMEABLE, LIQUID IMPERMEABLE STRUCTURES COMPRISING LOW VISCOSITY THERMOPLASTIC COMPOSITIONS

• ARTICLES FAÇONNÉS TRIDIMENSIONNELS, PERMEABLES A LA VAPEUR D'EAU, IMPERMEABLES AUX LIQUIDES COMPRENANT DES STRUCTURES PERMEABLES A LA VAPEUR D'EAU, IMPERMEABLES AUX LIQUIDES ET CONTENANT DES COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES A VISCOSITE BASSE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fontevicchia, 40, I-66100 Chieti (IT). **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61L 15/28**

(11) **WO 99/64079** (13) A1

(21) PCT/EP99/03951

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812278.1 **9 Jun/juin 1998 GB (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • USE OF A WOUND DRESSING IN THE TREATMENT OF ACUTE WOUNDS

• UTILISATION D'UN PANSEMENT POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES VIVES

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREIS, Robert, Walter** [NL/NL]; Red Cross Hospital, Burns Unit, Vondellaan 13, NL-1942 LE Beverwijk (NL). **VLOEMANS, Jos** [NL/NL]; Red Cross Hospital, Burns Unit, Vondellaan 13, NL-1942 LE Beverwijk (NL). **DU PONT, Johannes, Sebastianus** [NL/NL]; Red Cross Hospital, Burns Unit, Vondellaan 13, NL-1942 LE Beverwijk (NL). **HOEKSTRA, Matthias, Johannas** [NL/NL]; Red Cross Hospital, Burns Unit, Vondellaan 13, NL-1942 LE Beverwijk (NL).

(74) **MAYS, Julie**; Bristol-Myers Company Limited, Swakeleys House, Milton Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8NS (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61L 15/28, 15/22, 15/60, D02G 3/36, 3/38**

(11) **WO 99/64080** (13) A1

(21) PCT/GB99/01796

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812329.2 **8 Jun/juin 1998 GB (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • YARNS AND WOUND DRESSINGS CONTAINING THE SAME

• FILS ET PANSEMENTS CONTENANT CES FILS

(71) **AKZO NOBEL UK LIMITED** [GB/GB]; Oriel House, 16 Connaught Place, P.O. Box 20980, London W2 2ZB (GB). **THE UNIVERSITY OF LEEDS** [GB/GB]; Leeds, West Yorkshire LS2 9JT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERGUSON, Paul, John** [GB/GB]; 109 Wigston Road, Walsgrave, Coventry CV2 2NG (GB). **RUSSELL, Stephen, John** [GB/GB]; 14 Cromwell Road, Harrogate, North Yorkshire HG23 8DH (GB).

(74) **HALE, Stephen, Geoffrey**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61L 15/42, 15/44**

(11) **WO 99/64081** (13) A1

(21) PCT/US99/12738

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,424 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ANALGESIC AND ANTINOCICEPTIVE METHODS

• TRAITEMENT ANALGESIQUE ET ANTINOCICEPTEUR

(71) **FERRIS CORPORATION** [US/US]; 16W300 83rd Street, Burr Ridge, IL 60521-5848 (US).

(72) **SESSIONS, Robert, W.**; 11660 German Church Road, Burr Ridge, IL 60521 (US). **KAHN, Alan, R.**; 1912 Irving Avenue South, Minneapolis, MN 55403 (US).

(74) **HEFNER, M., Daniel** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A61L 15/44, 15/42, 15/58**

(11) **WO 99/64082** (13) A1

(21) PCT/EP99/03900

(22) **5 Jun/juin 1999 (05.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 499.7 **8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● PLASTER CONTAINING AN ACTIVE AGENT

● EMLATRE CONTENANT UN PRINCIPE ACTIF

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROSCHK, Katharina** [DE/BR]; App. 61, Rua Francisco de Barros, 59, CEP 12020-230 Taubaté, SP (BR). **JAU-CHEN, Peter** [DE/DE]; Sachsenweg 18/o, D-22455 Hamburg (DE). **KÖHLER, Ulrich** [DE/DE]; Blumenau 43, D-22089 Hamburg (DE). **HIMMELSBACH, Peter** [DE/DE]; Rübker Strasse 16 A, D-21614 Buxtehude (DE). **WASNER, Matthias** [DE/DE]; Rektor-Ritter-Strasse 13, D-21029 Hamburg (DE).

(74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

(81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61L 15/46, 15/18**

(11) **WO 99/64083** (13) A1

(21) PCT/US99/12307

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,962 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE CONTAINING AN ESSENTIAL OIL

● ARTICLE ABSORBANT JETABLE CONTENANT UNE HUILE ESSENTIELLE

(71) **MCNEIL-PPC, INC.** [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) **TRAMONTANA, Priscilla, M.**; 40 Apollo Drive, Yardville, NJ 08620 (US).

(74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Drive, New Brunswick, NJ 08933 (US).

(81) AU BR CA CN JP MX RU ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61L 15/60, 15/24**

(11) **WO 99/64084** (13) A1

(21) PCT/EP99/03934

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812427.4 **9 Jun/juin 1998 GB (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● WATER-ABSORBENT CORES FOR WATER ABSORBENT ARTICLES

● PARTIES CENTRALES ABSORBANT L'EAU POUR ARTICLES ABSORBANT L'EAU

(71) **CAMELOT TECHNOLOGIES LIMITED** [CA/CA]; Saddlebrook Industrial Park, Bag 20, High River, Alberta T1V 1T4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **CAMELOT SUPERABSORBENTS BV** [NL/NL]; Hengelosestraat 706, Postbus 545, NL-7500 AM Enschede (NL).  
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **CHEYNE, Ian** [CA/CA]; 10 Ravine Drive, RR1, De Winton, Alberta T2R 1H3 (CA). **TETZ, Mark** [CA/CA]; P.O. Box 30, Site 1, RR2, Balzac, Alberta TOM 0E0 (CA).

(74) **CROPP, John, Anthony, David**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61L 27/00, 31/00, 33/00**

(11) **WO 99/64085** (13) A1

(21) PCT/EP98/08022

(22) **9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)**

(25) de (26) de

(30) PCT/EP98/03465 **9 Jun/juin 1998 EP (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING BIOCOMPATIBLE SURFACES

● PROCEDE POUR PRODUIRE DES SURFACES BIOCOMPATIBLES

(71, 72) **HERBST, Franz** [DE/DE]; Eduard-Deutsch-Strasse 2, D-76698 Ubstadt-Weiher (DE). **KALATCHEV, Alexei** [RU/DE]; Bodelschwingh Strasse 10, D-55131 Mainz (DE).

(74) **HERBST, Franz**; Eduard-Deutsch-Strasse 2, D-76698 Ubstadt-Weiher (DE).

(81) AU BG BR CA CZ HU ID IL JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI TR UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A61L 27/00, 31/00, 33/00, 29/00**

(11) **WO 99/64086** (13) A1

(21) PCT/US99/12533

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,371 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● BIOCOMPATIBLE CRACK RESISTANT COATING COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS DE REVETEMENT BIOCOMPATIBLES RESISTANT AUX CRAQUELURES

(71) **SURMODICS, INC.** [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Aron, B.** [US/US]; 4847 Birchwood Lane, Minnetonka, MN 55343 (US). **CHAPPA, Ralph, A.** [US/US]; 16260 Suel Lane, Prior Lake, MN 55372 (US). **EVERSON, Terrence, P.** [US/US]; 560 Country Court, Eagan, MN 55123 (US).

(74) **WEAVER, Karrie, G.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3397 (US).

(81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61M 1/00, B65D 65/46, B09B 3/00**

(11) **WO 99/64087** (13) A1

(21) PCT/US99/13298

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,545 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● DEGRADABLE CONTAINER

● RECIPIENT DEGRADABLE

(63) US 09/096,545 (CIP)  
12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(71) **ISOLYSER COMPANY, INC.** [US/US]; Technology Park, 650 Engineering Drive, Norcross, GA 30092 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Baosheng** [-/US]; 3990 Bridlewood Drive, Duluth, GA 30136 (US). **QIN, Feng** [CN/US]; 55 Howell Landing, Duluth, GA 30096 (US). **FLYNN, Nigel, J.**

- [GB/US]; 1307 Chatelaine Park, Duluth, GA 30155 (US). **HONEYCUTT, Travis, W.** [US/US]; 3544 Mill Road, Gainesville, GA 30504 (US). **WOODY, Robert, S.** [US/US]; 5404 Rainbow Lane, Hiram, GA 30141 (US).
- (74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 1/14**
- (11) **WO 99/64088** (13) A1
- (21) PCT/US99/12712
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,873 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • REVERSING FLOW BLOOD PROCESSING SYSTEM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SANG A ECOULEMENT INVERSE
- (71) **DSU MEDICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 850, Bank of America Plaza, 101 Convention Center Drive, Las Vegas, NV 89109 (US).
- (72) **SCHNELL, William, J.**; 1100 Crane Boulevard, Libertyville, IL 60048 (US). **UTTERBERG, David, S.**; 2033 First Avenue #3, Seattle, WA 98121 (US). **YU, Ting, Ting**; 150 Glen Street 2D, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) **ELLIS, Garrettson**; Gerstman, Ellis & McMillin, Ltd., Suite 2010, 2 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) AU CA CN JP KR MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 5/00**
- (11) **WO 99/64089** (13) A1
- (21) PCT/US99/12618
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,194 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PUNCTUM PLUG AND METHOD FOR INSERTING THE SAME INTO THE PUNCTAL OPENING  
• OBTURATEUR DE POINT LACRYMAL ET SON PROCEDE D'INTRODUCTION DANS L'ORIFICE LACRYMAL
- (63) US 09/095,194 (CON)  
10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)
- (71) **EAGLE VISION, INC.** [US/US]; 6263 Poplar Avenue, Memphis, TN 38819 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MENDIUS, Richard, W.** [US/US]; 448 Burrows Road, Collierville, TN 38017 (US).
- (74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 5/142**
- (11) **WO 99/64090** (13) A1
- (21) PCT/US99/12852
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,111 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PATIENT-CONTROLLED DRUG ADMINISTRATION DEVICE  
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT A LA DEMANDE
- (71) **I-FLOW CORPORATION** [US/US]; 20202 Windrow Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).
- (72) **McPHEE, Charlie, J.**; 8562 Larthorn Drive, Huntington Beach, CA 92646 (US).
- (74) **KLEIN, Howard, J.** et al. / etc.; Klein & Szekeres, LLP, Suite 700, 4199 Campus Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 5/168**
- (11) **WO 99/64091** (13) A2
- (21) PCT/US99/13016
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,062 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • OCCLUSION DETECTION SYSTEM  
• SYSTEME DE DETECTION D'OCCLUSION
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **COLE, Martin, A.**; 16735 Palmero Drive, San Diego, CA 92128 (US). **LAWLESS, Michael, W.**; 15731 Hidden Valley Drive, Poway, CA 92064 (US). **LYNCH, Christopher, D.**; 15430 Garden Road, Poway, CA 92064 (US). **MO, Frank, S., C.**; 3610 Warbler Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **SOBERON, Peter, A.**; 15333 Calle Juanito, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **MARCUS, Neal, D.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 5/315**
- (11) **WO 99/64092** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01861
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812472.0 **11 Jun/juin 1998 GB (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A DOSE SETTING DEVICE FOR MEDICAL INJECTORS  
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA DOSE DESTINE A DES INJECTEURS MEDICAUX
- (71) **OWEN MUMFORD LIMITED** [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU (GB). **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARSHALL, Jeremy** [GB/GB]; 16 Cranham Street, Jericho, Oxford OX2 6DD (GB). **JANSEN, Paul, Edward** [US/US]; 13755 Driftwood Drive, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **A61M 5/36, G01N 29/02**
- (11) **WO 99/64093** (13) A1
- (21) PCT/US99/12642
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,068 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **AIR BUBBLE SENSOR**  
● **CAPTEUR DE BULLES D'AIR**
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **COLE, Martin, A.**; 16735 Palmero Drive, San Diego, CA 92128 (US). **LAWLESS, Michael, W.**; 15731 Hidden Valley Drive, Poway, CA 92064 (US). **LYNCH, Christopher, D.**; 15430 Garden Road, Poway, CA 92064 (US). **MO, Frank, S., C.**; 3610 Warbler Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **SOBERON, Peter, A.**; 15333 Calle Juanito, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **MARCUS, Neal, D.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 15/00**
- (11) **WO 99/64095** (13) A2
- (21) PCT/US99/13420
- (22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,104 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (30) 09/097,105 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (30) 09/097,106 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **METERING, PACKAGING AND DELIVERY OF PHARMACEUTICALS AND DRUGS**  
● **DOSAGE, EMBALLAGE ET ADMINISTRATION DE SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES ET DE MEDICAMENTS**
- (71) **MICRODOSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4262 U.S. Route 1, Monmouth Jct., NJ 08852 (US).
- (72) **ABRAMS, Andrew, L.**; 26 Imperial Avenue, Westport, CT 06880 (US). **GUMASTE, Anand, V.**; 7 Ardsley Court, Robbinsville, NJ 08691 (US). **FLEMING, Scott**; 18 Riverview Drive, Ewing, NJ 08628 (US).
- (74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 15/00, 16/10**
- (11) **WO 99/64094** (13) A1
- (21) PCT/US99/13306
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,146 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **METHODS OF DELIVERING AEROSOLIZED POLYNUCLEOTIDES TO THE RESPIRATORY TRACT**  
● **METHODES D'ADMINISTRATION DE POLYNUCLEOTIDES SOUS FORME D'AEROSOLS A L'APPAREILS RESPIRATOIRES**
- (71) **ARADIGM CORPORATION** [US/US]; 3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **GONDA, Igor**; 3046 Stone Station Road, Sebastopol, CA 95472 (US). **SCHREIER, Hans**; 2351 Larkin Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **BORDEN, Paula, A.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 16/08**
- (11) **WO 99/64096** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03886
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **DOUBLE WALLED CATHETER AND METHOD OF MANUFACTURE**  
● **CATHETER A DOUBLE PAROI ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00, F16L 9/18, 11/08**
- (11) **WO 99/64097** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01814
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,934 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **DOUBLE WALLED CATHETER AND METHOD OF MANUFACTURE**  
● **CATHETER A DOUBLE PAROI ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 99/64098** (13) A1
- (21) PCT/US99/13328
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,267 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **CATHETER WITH COMPOSITE STIFFENER**  
● **CATHETER COMPRENANT UN RAIDISSEUR COMPOSITE**
- (71) **DIAMETRICS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Short Street, High Wycombe, Bucks HP11 2QH (GB).
- (72) **MARKLE, David, Reed**; 380 Curwyn Lane, Berwin, PA 19312 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) GB JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/00</**

- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **JANSEN, Lex, P.**; 2237 Via Espada, Pleasanton, CA 94566 (US). **CHIEN, Thomas, Yung-Hui**; 2653 Ramsdell Place, San Jose, CA 95148 (US). **FUKUI, Perry, Alvin**; 4220 Patricia Street, Fremont, CA 94536 (US). **SARGE, Jeffrey, A.**; 647 Lonsdale Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **ALPERT, Lawrence, Charles**; 39661 Royal Palm Drive, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **WHEELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 25/01**
- (11) **WO 99/64100** (13) A1
- (21) PCT/US99/07515
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,101 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (30) 09/164,891 **1 Oct/oct 1998 US (01.10.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● MODIFIED GUIDEWIRE FOR LEFT VENTRICULAR ACCESS LEAD
- FIL-GUIDE MODIFIE POUR DERIVATION D'ACCES AU VENTRICULE GAUCHE
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [-/US]; 4100 Hamline Avenue N., St. Paul, MN 55112-5798 (US).
- (72) **WESTLUND, Randy, W.**; 2618 - 16th Avenue S., Minneapolis, MN 55407 (US). **TOCKMAN, Bruce, A.**; 21788 Pomroy Avenue N., Scandia, MN 55072 (US). **PETERFESO, Randall, M.**; 593 East Arlington Avenue, St. Paul, MN 55101 (US). **GREENLAND, John, S.**; 12442 Pomerado Court, San Diego, CA 92128 (US). **HINDERS, Mary, N.**; 40365 Via Reata, Murrieta, CA 92562 (US).
- (74) **NIKOLAI, Thomas, J.** et al. / etc.; 900 Second Avenue S., 820 International Centre, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 29/00**
- (11) **WO 99/64101** (13) A1
- (21) PCT/US99/12977
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,141 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SEMI-COMPLIANT CATHETER BALLOONS AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF
- CATHETER A BALLONNET SEMI-ELASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61M 29/00**
- (11) **WO 99/64102** (13) A1
- (21) PCT/US99/13283
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,111 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SKIN STABILIZATION AND NASAL DILATOR SYSTEM
- SYSTEME DE STABILISATION DE LA PEAU ET DE DILATATION NASALE
- (71, 72) **LOCKWOOD, Hanford, N.** [US/US]; 2222 Alameda de las Pulgas, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) **SEKA, Georg, J.**; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94941 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **A61M 39/10**
- (11) **WO 99/64103** (13) A1
- (21) PCT/US99/12878
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,433 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SAFETY INDEXED MEDICAL CONNECTORS
- CONNECTEURS MEDICAUX A INDICE DE SECURITE
- (71) **QD ENTERPRISES, LLC** [US/US]; Suite 202, 30 Firebrick Road, Sharon, MA 02067 (US).
- (72) **SEGAL, Scott**; 11 Wagon Road, Walpole, MA 02081 (US). **CORN, Stephen, B.**; 30 Firebrick Road, Sharon, MA 02067 (US).

(74) **LAURENTANO, Anthony, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/05 // 1/372**

(11) **WO 99/64104** (13) A1

(21) PCT/SE99/01015

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802104-1 **12 Jun/juin 1998** SE  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • INFLATABLE ELECTRODE FOR TEMPORARY PACING

• ELECTRODE GONFLABLE DE STIMULATION CARDIAQUE

(71) **PACESETTER AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUTTON, Richard** [GB/GB]; 149 Harley Street, London W1N 1HG (GB).

(74) **PACESETTER AB**; Patent Dept., S-175 84 Järfälla (SE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/18, 1/22, 1/24, 1/32**

(11) **WO 99/64105** (13) A1

(21) PCT/US99/12412

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/094,512 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PREVENTION OF DVT USING PORTABLE ADJUSTABLE STIMULATOR WITH MOTION DETECTOR

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA PREVENTION DE LA THROMBOSE VEINEUSE PROFONDE AU MOYEN D'UN STIMULATEUR REGLABLE PORTATIF A DETECTEUR DE MOUVEMENT

(71, 72) **KATZ, Amiram** [US/US]; 15 Beaver Brook Road, Weston, CT 06883 (US).  
**KATZ, Orly** [IL/US]; 15 Beaver Brook Road, Weston, CT 06883 (US).

(74) **FATTIBENE, Paul, A.**; 2480 Post Road, Southport, CT 06490 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A61N 1/372**

(11) **WO 99/64106** (13) A1

(21) PCT/US99/12589

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,877 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • IMPLANTABLE DEVICE WITH OPTICAL TELEMETRY

• SYSTEME IMPLANTABLE A TELEMETRIE OPTIQUE

(71) **INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).

(72) **PAULY, Robert, L.**; 1206 Eagle Lakes Drive, Friendswoods, TX 77546 (US).  
**BEN-DELE, Travis, H.**; Route 2, Box 86, Devine, TX 78016 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, Minnesota 55402 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/00**

(11) **WO 99/64107** (13) A1

(21) PCT/US99/12881

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,850 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NEEDLE MANIPULATION RULER

• REGLE DE MANIPULATION D'AIGUILLES

(71, 72) **MORAN, Brian, J.** [US/US]; 604 East 1st Street, Hinsdale, IL 60521 (US).

(74) **STEGER, Steven, G.** et al. / etc.; Mayer, Brown & Platt, 190 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/04**

(11) **WO 99/64108** (13) A1

(21) PCT/US99/12588

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,118 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • HEART RATE VARIABILITY AS AN INDICATOR OF EXERCISE CAPACITY

• LES VARIATIONS DU RYTHME CARDIAQUE INDICATRICES DE LA CAPACITE D'EXERCICE

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 N. Hamline Avenue, Saint Paul, MN 55112 (US).

(72) **CARLSON, Gerrard, M.**; 11653 Nevada Lane, Champlin, MN 55316 (US).  
**KADHIRESAN, V., A.**; 7177 Gray Heron Drive, Lino Lakes, MN 55014 (US).  
**SPINELLI, Julio, C.**; 5612 Chatsworth Street, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **NIKOLAI, Thomas, J.**; Nikolai, Mersereau & Dietz, P.A., Suite 820, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **A61N 5/06**

(11) **WO 99/64109** (13) A1

(21) PCT/US99/12986

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,323 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SMOOTH MUSCLE TREATMENT APPARATUS AND METHOD

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES MUSCLES LISSES

(63) US 09/095,323 (CON)  
10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(71) **BRONCUS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Building A, Suite 8, 1400 N. Shoreline Boulevard, Mountain View, CA 94043 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



(72, 75) **LAUFER, Michael, D.** [US/US]; 1259 El Camino Real #221, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A62B 1/04**

(11) **WO 99/64110** (13) A1

(21) PCT/CA99/00566

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,484 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MOUNTING POST FOR A SAFETY HARNESS  
• MONTANT POUR HARNAIS DE SECURITE

(71) **UNIQUE CONCEPTS LTD.** [CA/CA]; Box 2, Group 200, R.R. #2, Winnipeg, Manitoba R3C 2E6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VETESNIK, Jan** [CA/CA]; Box 17, Group 3 R.R. #2, Lorette, Manitoba R0A 0Y0 (CA).

(74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).

(81) AU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A62C 17/00**

(11) **WO 99/64111** (13) A1

(21) PCT/IB99/00963

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) P.326724 **5 Jun/juin 1998 PL (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • EXTINGUISHING PULSE GUN  
• PISTOLET D'EXTINCTION A IMPULSION

(71) **FABRYKA SPRZETU RATUNKOWEGO I LAMP GÓRNICZYCH "FASER" S.A.** [PL/PL]; ul. Nakielska 42-44, PL-42-600 Tarnowskie Góry (PL).

(72) **KRÓL, Jerzy**; ul. Gruzełki 10, PL-42-600 Tarnowskie Góry (PL). **SWOBODA, Henryk**; ul. Klonowa 17, PL-42-600 Tarnowskie Góry (PL). **GRYGIER, Włodzimierz**; ul. B. Chrobrego 17, PL-41-962 Tarnowskie Góry (PL). **STRZELCZYK, Andrzej**; ul. Słoneczników 46d/9, PL-42-606 Tarnowskie Góry (PL).

(74) **PIELA, Marek**; Faser S.A., ul. Nakielska 42-44, PL-42-600 Tarnowskie Góry (PL).

(81) ID IN SG ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **A62D 3/00**

(11) **WO 99/64112** (13) A1

(21) PCT/SE99/01006

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,873 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING SALT STREAMS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE COURANTS SALES

(71) **CHEMATUR ENGINEERING AB** [SE/SE]; P.O. Box 430, S-691 27 Karlskoga (SE).

(72) **MCBRAYER, Roy, Nelson, Jr.**; 2727 Creek's Edge Parkway, Austin, TX 78733 (US). **TIDLUND, Lars, Henning**; Bjornmossevangen 5, S-444 45 Stenungsund (SE). **STENMARK, Lars, Bertil**; Nedre Tradgardsgatan 10, S-691 41 Karlskoga (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **A63B**

(11) **WO 99/64113** (13) A2

(21) PCT/IB99/01268

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812458.9 **10 Jun/juin 1998 GB (10.06.1998)**

(30) 9818350.2 **21 Aug/août 1998 GB (21.08.1998)**

(30) 9909817.0 **28 Apr/avr 1999 GB (28.04.1999)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • WEIGHT TRAINING APPARATUS

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT A POIDS

(71, 72) **GRANT, Christopher, John** [NZ/GB]; 12 Whitestile Road, Brentford, Middlesex TW8 9NJ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A63B 21/00**

(11) **WO 99/64114** (13) A1

(21) PCT/AU99/00431

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PP 3927 **5 Jun/juin 1998 AU (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PHYSICAL TRAINING SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR  
• SYSTEME ET APPAREIL D'ENTRAINEMENT PHYSIQUE

(71, 72) **MINNS, Darren, Graeme** [AU/AU]; P.O. Box 357, Doncaster, VIC 3108 (AU). **ELLIS, Andrew, Bruce** [AU/AU]; P.O. Box 357, Doncaster, VIC 3108 (AU).

(74) **TATLOCK, Alfred**; A Tatlock & Associates, 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A63B 21/062**

(11) **WO 99/64115** (13) A1

(21) PCT/RU98/00305

(22) **6 Oct/oct 1998 (06.10.1998)**

(25) ru (26) ru

(30) 98110658 **10 Jun/juin 1998 RU (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COMBINED INCREMENTAL LIFT MACHINE

- APPAREIL DE MUSCULATION COMBINE
- (71) **VERTELETSKY, Pavel Vasilievich** [RU/RU]; Vorobiev y gory, MGU, V-1156, Moscow, 119899 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DIDUKH, Petr Vladimirovich** [UA/UA]; ul. 30-letiya Pobedy, 14-36, Kamenets-Podolsky, 281900 (UA).
- (74) **CHERNYSHEV, Valery Pavlovich**; ul. Korneichuka, 33-31, Moscow, 127543 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63B 37/06**
- (11) **WO 99/64116** (13) A1
- (21) PCT/US99/12791
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,327 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • GOLF BALL WITH IMPROVED INTERMEDIATE LAYER  
• BALLE DE GOLF AVEC COUCHE INTERMEDIAIRE AMELIOREE
- (71) **TAYLOR MADE GOLF CO., INC.** [US/US]; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **KIM, Hyun**; 1553 Green Oak Road, Vista, CA 92057 (US). **SNELL, Dean**; 408 Lupine Way, Oceanside, CA 92057 (US). **VINCENT, Benoit**; 1845 Hawk View Drive, Leucadia, CA 92024 (US).
- (74) **ROWLAND, James, L.**; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).
- (81) GB JP.
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63B 43/00**
- (11) **WO 99/64117** (13) A1
- (21) PCT/US98/18058
- (22) **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,227 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TOSSABLE RING AIRFOIL PROJECTILE
- PROJECTILE A AILE ANNULAIRE ROTATIF
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,897 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • GOLF SWING TRAINING SYSTEM  
• SYSTEME D'ENTRAINEMENT DE SWING DE GOLF
- (63) US 09/096,897 (CIP)  
12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)
- (71, 72) **LAFFER, Michael, R.** [US/US]; 5410 Putnam, West Bloomfield, MI 48323 (US). **PARKINSON, Trevor, C.** [GB/US]; 1576 Gas Light Lane, Rochester Hills, MI 48306 (US). **BROWN, Trevor** [GB/US]; 2763 Broadmoor, Rochester Hills, MI 48309 (US).
- (74) **SIMINSKI, Robert, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63B 65/08, F41B 7/00**
- (11) **WO 99/64118** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00297
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124788 **7 Jun/juin 1998 IL (07.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • BOOMERANG AND LAUNCHER  
• BOOMERANG ET DISPOSITIF DE LANCEMENT
- (71, 72) **BEN-HADOR, David** [IL/IL]; Refidim Street 24/4, Maoz Aviv, 69982 Tel Aviv (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63B 69/36**
- (11) **WO 99/64119** (13) A1
- (21) PCT/US99/12946
- (71, 72) **BROWN, Len, Trevor** [ZA/ZA]; Kloof and Ridge Drive, Heuwelkruin, Knysna 6570 (ZA).
- (74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, Pretoria 0083 (ZA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A63B 71/10

(11) WO 99/64121 (13) A1

(21) PCT/AU99/00458

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 4098 11 Jun/juin 1998 AU (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● A MOUTHGUARD

● PROTEGE-DENTS

(71) SIGNATURE MOUTHGUARDS PTY. LIMITED [AU/AU]; Level 1, 9 Carlotta Street, Artarmon, NSW 2064 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURNS, Peter [AU/AU]; Level 1, 9 Carlotta Street, Artarmon, NSW 2064 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> A63C 9/081, 9/00

(11) WO 99/64122 (13) A1

(21) PCT/US99/13299

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/097,019 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)

(30) 09/177,667 22 Oct/oct 1998 US (22.10.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● ROTATABLE SNOWBOARD BOOT BINDING

● FIXATION ROTATIVE DE CHAUS-SURE POUR PLANCHE A NEIGE

(71, 72) HUFFMAN, William, A. [US/US]; 3100 Hass Drive, Aptos, CA 93003 (US).

(72) WADE, Duncan, S.; 3100 Hass Drive, Aptos, CA 95003 (US). BRINKERHOFF, Mark, D.; 4910 Borina Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) MILLIKEN, Darren, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> A63C 11/02, B25H 1/00, A47B 81/00

(11) WO 99/64123 (13) A1

(21) PCT/EP99/03942

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 815.1 9 Jun/juin 1998 DE (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● STAND FOR BAR-SHAPED OR PLATE-SHAPED OBJECTS

● SUPPORT POUR OBJETS EN FORME DE BARRES OU DE PLAQUES

(71, 72) HEINZLE, Egon [AT/AT]; Nr. 250, A-6832 Laterns (AT).

(74) MENGES, Rolf; Ackmann, Menges & Demski, Postfach 14 04 31, D-80454 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> A63C 17/02, 17/06, 17/14

(11) WO 99/64124 (13) A1

(21) PCT/US99/12693

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,599 9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CONVERTIBLE SKATE

● PATIN CONVERTIBLE

(71) MATTEL [US/US]; 333 Continental Boulevard, Mail Stop #M1-0410, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) KLAMER, Reuben, B.; Suite D, 10635 Roselle Street, San Diego, CA 92121 (US).

PARDO, Fernando; 4050 Weeping Willows Drive, Moorpark, CA 93021 (US). PARDO, Beatriz, E.; 5637 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) TALBOT, C., Scott; Morgan, Lewis & Bockius, LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> A63C 17/06, 17/14

(11) WO 99/64125 (13) A1

(21) PCT/US99/05791

(22) 17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/094,425 9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● FLEXING BASE SKATE

● PATIN A BASE FLEXIBLE

(63) US 09/094,425 (CON) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(71) K-2 CORPORATION [US/US]; 19215 Vashon Highway Southwest, Vashon, WA 98070-5235 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SVENSSON, John, E. [US/US]; 23717 99th Avenue Southwest, Vashon, WA 98070 (US). MEIBOCK, Antonin, A. [US/CA]; 3319 Breton Close Northwest, Calgary, Alberta T21 1X3 (CA).

(74) KELBON, Marcia, S.; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **A63C 17/14**  
(11) **WO 99/64126** (13) A1  
(21) PCT/SK99/00009  
(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
(25) sk (26) en  
(30) PV 0779-98 **11 Jun/juin 1998 SK (11.06.1998)**  
(30) PUV 0295-98 **5 Oct/oct 1998 SK (05.10.1998)**  
(30) PUV 0056-99 **8 Mar/mar 1999 SK (08.03.1999)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **SPRING-BACK SWINGING SETTING OF THE WHEELS WITH A BRAKE ENABLING GRADUAL BRAKING EFFECT**  
• **CONFIGURATION DE ROUES A EF-FET DE RESSORT POUR FREINAGE PROGRESSIF**  
(71, 72) **DIVULIT, Dušan** [SK/SR]; J. Greáka 1, 085 01 Bardejov (SK). **DIVULIT, Erik** [SK/SR]; Třebíčska 9, 066 01 Humenné (SK).  
(74) **KYLIÁNOVÁ, Darina**; Patentová a Známková Kancelária, Úprkova 35, 811 04 Bratislava (SK).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63C 17/26, 17/22**  
(11) **WO 99/64127** (13) A1  
(21) PCT/CH99/00238  
(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 1254/98 **10 Jun/juin 1998 CH (10.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **WHEEL FOR INLINE SKATES**  
• **ROUE POUR PATIN A ROUES ALI-GNEES**  
(71, 72) **LUMPERT, Jürg, B.** [CH/CH]; Hegem-matt 21, CH-8038 Zürich (CH).  
(74) **ULRICH, Gerhard, H.**; Brunnenweid 55, CH-5643 Sins (CH).  
(81) AU BR CA CZ DE HU IL IN JP KR MX NZ PL RU SG SI TR US ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **A63F 1/00**  
(11) **WO 99/64128** (13) A1  
(21) PCT/US99/11846  
(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/094,047 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **SEVEN SUNS CASINO POKER**  
• **JEU DE POKER "SEPT SOLEILS" POUR CASINO**  
(71) **GAME MASTER, ACQUISITIONS, DEVELOPMENT & MARKETING CO., INC.** [US/US]; 1732 West Village Way, Tempe, AZ 85282 (US).  
(72) **DERYCKE, Larry, I.**; 521 Sconooda Road, Oneida, NY 13421 (US).  
(74) **TRAPANI, Lawrence, P.**; Trapani & Moll-drem, Monroe Building, 2nd floor, 333 East Onondaga Street, Syracuse, NY 13202 (US).  
(81) AT AU BG CA CZ HU KE KR MG NZ PL RU UA ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D**  
(11) **WO 99/64129** (13) A2  
(21) PCT/KR99/00283  
(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 1998/21396 **10 Jun/juin 1998 KR (10.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **PROCESS FOR PREPARING HY-DROXYLATED AROMATICS BY HYDROGEN AND OXYGEN**  
• **MEMBRANES POUR LA SEPARA-TION EAU-ALCOOL**  
(71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100, Jang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-343 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LEE, Kew-Ho** [KR/KR]; 133-205, Hanbit Apt., Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **JEGAL, Jonggeon** [KR/KR]; 101-505, Woosung Apt., Do-ryong-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-340 (KR).  
(74) **HUH, Sang, Hoon**; Hyecheon Building, 13th floor, 831 Yeoksam-dong, Kan-gnam-ku, Seoul 135-792 (KR).  
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 15/08, G01N 30/56**  
(11) **WO 99/64130** (13) A1  
(21) PCT/GB99/01815  
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9812344.1 **8 Jun/juin 1998 GB (08.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **METHODS AND APPARATUS FOR PACKING CHROMATOGRAPHY CO-LUMNS**  
• **PROCEDES ET APPAREIL POUR LE GARNISSAGE DE COLONNES CHRO-MATOGRAPHIQUES**  
(71) **EUROFLOW (UK) LIMITED** [GB/GB]; Unit 4, Brimscombe Port Ind. Est., Brim-scombe, Stroud GL5 2QN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HOFMANN, Martin, John** [GB/GB]; 9 Whitehall, Stroud, Gloucestershire GL5 1HA (GB). **THORN, Gordon, Reginald** [GB/GB]; High Trees, 18 Westfield, Dursley, Gloucestershire GL11 4EP (GB).  
(74) **STONER, G., Patrick et al. / etc.**; Mew-burn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 19/00**  
(11) **WO 99/64131** (13) A1  
(21) PCT/US99/12248  
(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/094,417 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **BUBBLE TRAP CHAMBER**  
• **CHAMBRE DE CAPTURE DE BULLES**  
(71) **DSU MEDICAL CORPORATION** [US/US]; Bank of America Plaza, Suite 850, 101 Convention Center Drive, Las Vegas, NV 89101 (US).  
(72) **SCHNELL, William, J.**; 1100 Crane Bou-levard, Libertyville, IL 60048 (US).  
(74) **ELLIS, Garrettson**; Gerstman, Ellis & McMillin, Ltd., Suite 2010, 2 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60602 (US).  
(81) AU CA CN JP KR MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 25/26**  
(11) **WO 99/64132** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01303  
(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07071 **5 Jun/juin 1998** FR  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **FILTERING ELEMENT FOR USE IN A FILTERING DEVICE**  
• **ELEMENT FILTRANT DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN DISPOSITIF DE FILTRATION**
- (71) **ALFA LAVAL MOATTI SNC** [FR/FR]; Z.I. Le Chêne Sorcier, CD 161, F-78340 Les Clayes-sous-Bois (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTOPHE, Théophile** [FR/FR]; 9, rue Mozart, F-78330 Fontenay-le-Fleury (FR). **DAVIDSSON, Thomas** [SE/SE]; Runebergsgatan 4, S-114 29 Stockholm (SE).
- (74) **BUSNEL, Jean-Benoît** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 27/06, 27/08, 29/15**
- (11) **WO 99/64133** (13) A1
- (21) PCT/EP99/01829
- (22) **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 26 032.6 **10 Jun/juin 1998** DE  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **MODULAR SYSTEM FOR PUTTING TOGETHER DIFFERENT SIZED FILTER ELEMENTS**  
• **SYSTEME MODULAIRE POUR CONSTITUER DES ELEMENTS FILTRANTS DE DIFFERENTES DIMENSIONS**
- (71) **HYDAC FILTERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet, D-66280 Sulzbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKRASCHINSKY, Michael** [DE/DE]; Brucknerstrasse 6, D-66386 St. Ingert (DE). **HENNES, Stefan** [DE/DE]; Rohnstrasse 73, D-66540 Neunkirchen (DE).
- (74) **BARTELS UND PARTNER;** Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 27/08**
- (11) **WO 99/64134** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03097
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/163989 **11 Jun/juin 1998** JP  
(11.06.1998)
- (30) 11/158908 **7 Jun/juin 1999** JP  
(07.06.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **FLUID FILTER**  
• **FILTRE A FLUIDE**
- (71) **TOYO ROKI SEIZO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 7800, Nakaze, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (JP). **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANO, Kenji** [JP/JP]; Toyo Roki Seizo Kabushiki Kaisha, 7800, Nakaze, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (JP). **YOSHIDA, Kazuhiro** [JP/JP]; Toyo Roki Seizo Kabushiki Kaisha, 7800, Nakaze, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (JP). **SUGIMOTO, Takeo** [JP/JP]; Toyo Roki Seizo Kabushiki Kaisha, 7800, Nakaze, Hamakita-shi, Shizuoka 434-0012 (JP). **MINOWA, Takahiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).
- (74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) CA CN DE GB KR US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 39/16**
- (11) **WO 99/64135** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02573
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/159469 **8 Jun/juin 1998** JP  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **FILTER MEDIUM FOR DUST COLLECTOR OF HIGH TEMPERATURE FURNACE UNIT**  
• **MATERIAU FILTRANT POUR COLLECTEUR DE POUSSIERE DE FOUR A TEMPERATURE ELEVEE**
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAMARU, Shinji** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **YAMAMOTO, Katsutoshi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **ASANO, Jun** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 53/32, 53/56, 53/94**
- (11) **WO 99/64136** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01865
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812459.7 **11 Jun/juin 1998** GB  
(11.06.1998)
- (30) 9812460.5 **11 Jun/juin 1998** GB  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **DEVICE AND METHOD FOR DECOMPOSING NITROGEN OXIDES**  
• **DISPOSITIF ET PROCEDE UTILISES POUR DECOMPOSER DES OXYDES D'AZOTE**
- (71) **UNIVERSITY OF DUNDEE** [GB/GB]; 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMSON, James** [GB/GB]; 13 Gauldry Terrace, Broughty Ferry, Dundee DD5 3JQ (GB). **SCOTT, Steven, Paul** [GB/GB]; 39 Provost Black Drive, Tayport, Fife DD6 9HD (GB).
- (74) **DEE, Ian;** Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 53/52, 53/73**
- (11) **WO 99/64137** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00527
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,436 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) ● METHOD FOR REMOVING HYDROGEN SULFIDE FROM NATURAL GAS  
● PROCEDE DE SUPPRESSION DU SULFURE D'HYDROGENE DU GAZ NATUREL
- (71) **AIRBORNE INDUSTRIAL MINERALS INC.** [CA/CA]; #205-6223-2nd Street, S.E., Calgary, Alberta T2H 1J5 (CA).
- (72) **PHINNEY, Robin**; #205-6223-2nd Street, S.E., Calgary, Alberta T2H 1J5 (CA).
- (74) **SHARPE, Paul**; Marks & Clerk, Station B, P.O. Box 957, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 53/81, 53/50, F23J 15/06**
- (11) **WO 99/64138** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00753
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802013-4 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** SE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● A METHOD TO CLEAN FLUE GAS  
● PROCEDE D'EPURATION DES FUMÉES
- (71) **FAGERSTA INTERVEX AB** [SE/SE]; Centrumvägen 3, S-737 40 Fagersta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIBERG, Lars** [SE/SE]; Anders Lars väg 1, Vad, S-770 20 Söderbärke (SE). **BERGMAN, Jonas** [SE/SE]; Björnbärgsgatan 17, S-722 23 Västerås (SE). **MORSING, Magnus** [SE/SE]; Bergslagsvägen 16E, S-732 32 Fagersta (SE).
- (74) **BRINCK, Curt, Edvard**; Hedens Gård 50, S-791 91 Falun (SE).
- (81) AU CA ES JP NZ PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01D 53/86, B01J 21/04, 21/06**
- (11) **WO 99/64139** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01271
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07101 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** FR
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD FOR REDUCING NITROUS OXIDE IN GASES AND CORRESPONDING CATALYSTS  
● PROCEDE POUR L'ABATTEMENT DU PROTOXYDE D'AZOTE DANS LES GAZ ET CATALYSEURS CORRESPONDANTS
- (71) **GRANDE-PAROISSE S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92800 Puteaux (FR). **INSTITUT REGIONAL DES MATERIAUX AVANCES (IRMA)** [FR/FR]; Parc Technologique de la Soye, Boîte postale 64, F-56274 Ploemeur (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **NEVEU, Geneviève** (legal representative of the deceased inventor / représentante légale de l'inventeur décédé) [FR/FR]; Résidence Défense 2000, 23, rue Louis Pouey, F-92800 Puteaux (FR).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **NEVEU, Bernard** (deceased / décédé).
- (72, 75) **HAMON, Christian** [FR/FR]; 41, chemin de Porcé, F-44600 Saint-Nazaire (FR).
- (74) **HAICOUR, Philippe**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, 4/8, cours Michelet, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01F 3/04, 13/06**
- (11) **WO 99/64140** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01184
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD AND UNIT FOR EVAPORATING A HYDROCARBON LIQUID MIXTURE  
● PROCEDE ET UNITE DE VAPO-RISATION D'UN MELANGE D'HYDROCARBURES LIQUIDES
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRYSELBOUT, Francis** [FR/FR]; 4, allée d'Angoulois, F-78320 Le-Mesnil-Saint-Denis (FR). **RENAUX, Gérard** [FR/FR]; 27, Grande Rue, F-60890 Thury-en-Valois (FR).
- (74) **CONAN, Philippe**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01F 9/12, B01J 13/00, C10L 1/32**
- (11) **WO 99/64141** (13) A1
- (21) PCT/US98/12083
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING HYDRO-CARBON/WATER EMULSIONS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREPARER DES EMULSIONS A BASE D'HYDROCARBURE ET D'EAU
- (71, 72) **BURNS, James, L.** [US/US]; 2281 La Crosse Avenue, No. 509, Colton, CA 92324 (US).
- (74) **ANDERSON, Denton, L.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, Inc., 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01F 17/00, C08G 63/664, C07C 69/708**
- (11) **WO 99/64142** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03740
- (22) **29 May/mai 1999 (29.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 462.8 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** DE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● EMULSIFIERS  
● EMULSIFIANTS
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANSMANN, Achim** [DE/DE]; Kirchberg 25, D-40699 Erkrath (DE). **BRÜNING, Stefan** [DE/DE]; Benrather-Schloßallee 14, D-40597 Düsseldorf (DE). **KAWA, Rolf** [DE/DE]; Fontanestrasse 28, D-40789 Monheim (DE). **STRAUSS, Gabriele** [DE/DE]; Wiedfeld 2, D-40589 Düsseldorf (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B01F 17/00**

(11) **WO 99/64143** (13) A1

(21) PCT/NL99/00359

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009379 **11 Jun/juin 1998 NL (11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DISPERSING AGENT

• AGENT DE DISPERSION

(71) **COÖPERATIE COSUN U.A.** [NL/NL]; Oostelijke Havendijk 15, P.O. Box 1308, NL-4700 BH Roosendaal (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUZEE, Hendrika, Cornelia** [NL/NL]; Bermweg 51, NL-4388 CB Oost-Souburg (NL). **RAAIJMAKERS, Hendricus, Wilhelmus, Carolina** [NL/NL]; Hoveniersberg 33, NL-4708 HD Roosendaal (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01J 3/06 // A23L 3/015, B22F 3/15**

(11) **WO 99/64144** (13) A1

(21) PCT/SE99/00963

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802069-6 **9 Jun/juin 1998 SE (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR A HIGH PRESSURE PRESS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A UNE PRESSE HAUTE PRESSION

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÖNNEBORG, Nils-Gunnar** [SE/SE]; Barometergatan 15, S-723 50 Västerås (SE).

(74) **ABB AB**; Patent, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01J 8/02, 19/24, 8/06, 19/00, 8/00, F01N 3/02, B01D 46/24**

(11) **WO 99/64145** (13) A1

(21) PCT/CA99/00523

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,596 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR ADAPTIVE CONTROL OF EXOTHERMAL CATALYTIC REACTORS AND REACTORS THEREFOR

• PROCEDE DE COMMANDE ADAPTATIVE DESTINE A DES REACTEURS CATALYTIQUES EXOTHERMIQUES ET REACTEURS ASSOCIES

(71, 72) **MENZINGER, Michael** [CA/CA]; 46 Brunswick Avenue, Toronto, Ontario M5S 2L7 (CA). **IAKHNINE, Vladimir Zorievich** [CA/CA]; 666 Spadina Avenue #1214, Toronto, Ontario M5S 2H8 (CA).

(74) **SCHUMACHER, Lynn, C.** et al. / etc.; Hill & Schumacher, Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01J 19/00, B23K 1/00**

(11) **WO 99/64146** (13) A1

(21) PCT/EP99/03737

(22) **29 May/mai 1999 (29.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 102.5 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A COMPACT CATALYTIC REACTOR

• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN REACTEUR CATALYTIQUE COMPACT

(71) **DBB FUEL CELL ENGINES GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Neue-Strasse 95, D-73230 Kirchheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIPPERT, Marco** [DE/DE]; Silheimerweg 1, D-89346 Bibertal (DE). **TISCHLER, Alois** [DE/DE]; Helt 14, D-94501 Aidenbach (DE). **WEISSER, Marc** [DE/DE]; Im unteren Feld 4, D-73270 Owen (DE).

(74) **KOCHER, Klaus-Peter** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01J 19/00**

(11) **WO 99/64147** (13) A2

(21) PCT/US99/12998

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,147 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MICROCOMPONENT ASSEMBLY FOR EFFICIENT CONTACTING OF FLUID

• ASSEMBLAGE DE MICROCOMPOSANTS POUR LA MISE EN CONTACT EFFICACE DE FLUIDE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **DROST, Monte, K.**; 3807 Meadow View Court, Pasco, WA 99301 (US). **WEGENG, Robert, S.**; 2603 Harris Avenue, Richland, WA 99352 (US). **FRIEDRICH, Michele**; 31802 North Crow Road, Prosser, WA 99350 (US). **HANNA, William, T.**; 841 Nob Hill Court, Gahanna, OH 43230 (US). **CALL, Charles, J.**; 3807 Meadow View Court, Pasco, WA 99301 (US). **KURATH, Dean, E.**; 38906 E. Red Mountain Road, Benton City, WA 99320 (US).

(74) **RIETH, Nathan, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

(81) BR CA JP KR MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **B01J 19/08, B05D 1/04**  
 (11) **WO 99/64148** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12764  
 (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/095,425 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • AC WAVEFORMS BIASING FOR BEAD MANIPULATING CHUCKS  
 • POLARISATION PAR SIGNAL EN COURANT ALTERNATIF POUR MANDRINS DE MANIPULATION DE PERLES  
 (71) **DELSYS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 5 Vaughn Drive, Princeton, NJ 08540 (US).  
 (72) **SUN, Hoi, Cheong**; 3402 Wildwood Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **RO-SATI, Dominic, Steohen**; 44 Amsterdam Avenue, Hamiston, NJ 08620 (US). **POLINI-IAK, Eugene, Samuel**; 13 Glover Lane, Willingboro, NJ 08046 (US). **SINGH, Bawa**; 12 Whyte Drive, Voorhees, NJ 08043 (US). **DESAI, Nitin, Vithalbhaj**; 7 Amherst Way, Princeton, NJ 08550 (US).  
 (74) **BLOOM, Allen** et al. / etc.; Dechert Price & Rhoads, Princeton Pike Corporate Center, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543-5218 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 20/22, 20/32, B01D 15/08**  
 (11) **WO 99/64149** (13) A1  
 (21) PCT/SE99/00991  
 (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9802099-3 **12 Jun/juin 1998 SE (12.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • HYDROGEL PRODUCT FOR ADSORPTION PURPOSES  
 • PRODUIT HYDROGEL DESTINE A L'ADSORPTION  
 (71, 72) **PORATH, Jerker** [SE/SE]; Storskogsvägen 28, S-756 45 Uppsala (SE). **ERSSON, Bo** [SE/SE]; Nöthårsvägen 66, S-757 57 Uppsala (SE).  
 (74) **LINDBERG, Åke** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **B01J 23/46, 23/89, C01B 3/40, C10K 3/02**  
 (11) **WO 99/64150** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03002  
 (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/160219 **9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)**  
 (30) 10/198288 **14 Jul/juil 1998 JP (14.07.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • CATALYST AND PROCESS FOR REFORMING HYDROCARBON  
 • CATALYSEUR ET PROCEDE DE REFORMAGE D'HYDROCARBURES  
 (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FUKUNAGA, Tetsuya** [JP/JP]; 1280, Kamizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).  
 (74) **TOHEI, Masamichi**; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).  
 (81) AU CA CN ID KR NZ RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 27/053, B01D 53/94**  
 (11) **WO 99/64151** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03020  
 (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/158763 **8 Jun/juin 1998 EP (08.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • CATALYST FOR PURIFYING EXHAUST GAS AND METHOD OF PURIFYING EXHAUST GAS  
 • CATALYSEUR ET PROCEDE DE PURIFICATION DES GAZ D'ECHAPPEMENTS  
 (71) **OSAKA GAS COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) **OHTSUKA, Hirofumi** [JP/JP]; 4-23, Takezono-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0055 (JP). **TABATA, Takeshi** [JP/JP]; 16, Higashitsukamoto-cho, Shimogamo, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0855 (JP). **MASUDA, Masataka** [JP/JP]; 1-15-1-605, Higashitsukaguchi-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0011 (JP). **HIRANO, Takenori** [JP/JP]; 1385-2, Kamisababuchi, Izumi-shi, Kagoshima 899-0203 (JP).  
 (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
 (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 27/26, C08G 65/10, B01J 31/02**  
 (11) **WO 99/64152** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/03904  
 (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/093,553 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • Silylated double metal cyanide complex catalysts  
 • CATALYSEURS DE COMPLEXES DE CYANURE METALLIQUE DOUBLE SOUMIS A UNE Silylation  
 (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Suite 238, Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)*  
 (71) **LYONDELL CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL-3197 KM Botlek Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour MN)*  
 (72) **FARAJ, Mahmoud, K.**; 3421 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).  
 (74) **COLMER, Stephen, Gary**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **B01J 29/22, C01B 3/48, 31/20, H01M 8/06**  
 (11) **WO 99/64153** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03093  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**



- (25) ja (26) ja
- (30) 10/162412 **10 Jun/juin 1998** JP  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CATALYST FOR OXIDATION OF REFORMED GAS  
• CATALYSEUR POUR L'OXYDATION DE GAZ REFORME
- (71) **TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashikayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WATANABE, Masahiro** [JP/JP]; 2421-8, Wadamachi, Kofu-shi, Yamanashi 400-0001 (JP).
- (74) **TANAKA, Daisuke**; No. 1 Misawa Building, 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 31/14, 31/12**
- (11) **WO 99/64154** (13) A1
- (21) PCT/US99/11998
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,998 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • POLY-OXYANIONS AS ANCHORING AGENTS FOR METAL COMPLEXES  
• POLY-OXYANIONS COMME AGENTS D'ANCRAGE POUR COMPLEXES METALLIQUES
- (71) **SETON HALL UNIVERSITY** [US/US]; 400 South Orange Avenue, South Orange, NJ 07079 (US).
- (72) **TANIELIAN, Setrak, K.**; 11 Beach Street, Maplewood, NJ 07040 (US). **AUGUSTINE, Robert, L.**; 3 Splitrock Road, Livingston, NJ 07039 (US).
- (74) **DiGIGLIO, Frank, S.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 31/18, C07C 253/10, C07F 9/48**
- (11) **WO 99/64155** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03888
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 212.9 **5 Jun/juin 1998** DE  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CATALYST COMPRISING A COMPLEX OF A METAL FROM SUBGROUP VIII BASED ON A BIDENTATE PHOSPHONITE LIGAND, AND METHOD FOR PRODUCING NITRILES  
• CATALYSEUR COMPRENANT UN COMPLEXE D'UN METAL DU VIIIEME GROUPE SECONDAIRE A BASE D'UN LIGAND PHOSPHONITE A DEUX DENTS ET PROCEDE DE PREPARATION DE NITRILES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Jakob** [DE/DE]; Blumenstrasse 19, D-85414 Kirchdorf (DE). **SIEGEL, Wolfgang** [DE/DE]; Goethestrasse 34b, D-67117 Limburgerhof (DE). **KEITEL, Dagmar, Pascale** [DE/DE]; Neuhofener Strasse 1, D-67117 Limburgerhof (DE). **SIGGEL, Lorenz** [US/DE]; Max-Reger-Strasse 30, D-69121 Heidelberg (DE).
- (74) **KINZEBACH, W.** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE BR CA CN CZ ID IN JP KR MX RU SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01J 31/18, C07F 15/00, C07D 257/02, 257/10**
- (11) **WO 99/64156** (13) A1
- (21) PCT/US99/12475
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,753 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • LONG-LIVED HOMOGENOUS AMIDE CONTAINING MACROCYCLIC COMPOUNDS  
• COMPOSES MACROCYCLIQUES HOMOGENES A LONGUE DUREE DE VIE CONTENANT DE L'AMIDE
- (71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (72) **COLLINS, Terrence, J.**; 1331 Heberton Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). **GORDON-WYLIE, Scott, W.**; 68 Ethan Allen Parkway, Burlington, VT 05401 (US). **HORWITZ, Colin, P.**; 921 Farragut Street, Pittsburgh, PA 15206 (US).
- (74) **ETHRIDGE, Christine, R.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 1500 Oliver Building, Pittsburgh, PA 15222 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01L 3/00, 7/00 // C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/64157** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01589
- (22) **29 May/mai 1999 (29.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 26 153.5 **12 Jun/juin 1998** DE  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PREPARING SAMPLES FOR DETECTING A NUCLEOTIDE SEQUENCE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREPARER DES ECHANTILLONS DESTINES A LA DETECTION D'UNE SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE
- (71) **NOVEMBER AG NOVUS MEDICULATUS BERTLING GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Strasse 3a, D-91056 Erlangen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, D-91056 Erlangen (DE).
- (74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse 49a, D-91052 Erlangen (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B01L 3/00, B01J 19/00, G01N 33/543**
- (11) **WO 99/64158** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03694
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 909.3 **10 Jun/juin 1998** DE  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • REACTOR SUPPORT COMPRISING A PLURALITY OF MICRO SAMPLE ACCOMMODATING CHAMBERS  
• SUPPORT DE REACTEUR A PLUSIEURS CHAMBRES DE RECEPTION DE MICROECHANTILLONS
- (71) **GRAFFINITY PHARMACEUTICAL DESIGN GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VETTER, Dirk** [DE/DE]; Zasiusstrasse 22, D-79102 Freiburg (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd**; Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Partner, Helmholtzweg 4, D-07743 Jena (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01L 3/02**

(11) **WO 99/64159** (13) A1

(21) PCT/FI99/00499

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981326 **10 Jun/juin 1998** FI  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● SUCTION DEVICE WITH MEANS FOR REMOVING A REPLACEABLE TIP  
● PIPETTE POURVUE D'UN ORGANE DE DEPOSE DE POINTE AMOVIBLE

(71) **BIOHIT OYJ** [FI/FI]; Laippatie 1, FIN-00880 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUOVANIEMI, Osmo** [FI/FI]; Kulopolku 6, FIN-00570 Helsinki (FI).  
**EKHOLM, Pertti** [FI/FI]; Airoparantie 5-7 F 34, FIN-00980 Helsinki (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) CN JP RU SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B01L 3/02, 3/00 // B01J 19/00**

(11) **WO 99/64160** (13) A1

(21) PCT/US99/12241

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,870 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● PARALLEL FIXED BED REACTOR AND FLUID CONTACTING APPARATUS AND METHOD  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR METTRE EN CONTACT PARALLELE UN REACTEUR A LIT FIXE ET UN FLUIDE

(71) **SYMIX TECHNOLOGIES** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.** et al. / etc.; Rader, Fishman and Grauer PLLC, Suite 140, 1533 N. Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B02C 7/10, 7/12**

(11) **WO 99/64161** (13) A1

(21) PCT/US99/13698

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,978 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)

(30) 09/243,021 **2 Feb/fév 1999** US  
(02.02.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● ROCK CRUSHER  
● CONCASSEUR DE ROCHES

(71, 72) **HEALEY, John** [US/US]; 3175 W. Pebble Road, Las Vegas, NV 89139 (US).

(74) **ANDERSON, Philip, J.**; Quirk & Tratos, Suite 500N, 3773 Howard Hughes Parkway, Las Vegas, NV 89109 (US).

(81) AU BR CA CN CU JP KR MX RU UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B02C 19/18, 19/00**

(11) **WO 99/64162** (13) A1

(21) PCT/NZ99/00071

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 330608 **5 Jun/juin 1998** NZ  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● PULVERIZING UNIT  
● UNITE DE PULVERISATION

(71, 72) **PEDLAR, Moananui, Michael, Kenneth** [NZ/NZ]; Unit 1, 63 Hull Road, Mount Maunganui (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B03B 1/04, B03D 1/001**

(11) **WO 99/64163** (13) A1

(21) PCT/GB99/01785

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812288.0 **9 Jun/juin 1998** GB  
(09.06.1998)

(30) 9909553.1 **27 Apr/avr 1999** GB  
(27.04.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● MATERIALS SEPARATION  
● SEPARATION DE MATERIAUX

(71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM** [GB/GB]; University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALL, Stephen, Thomas** [GB/GB]; The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).

(74) **SALES, Robert, Reginald**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B05B 1/30, F16K 41/10, G05D 16/18, 16/06, F16K 31/126**

(11) **WO 99/64164** (13) A1

(21) PCT/DE99/01685

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 574.8 **8 Jun/juin 1998** DE  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PRESTRESSED CONTROLLABLE FLOW-THROUGH LIMITING VALVE, ESPECIALLY A SPRAYING VALVE, AND A SPRAYING BAR

- SOUPEPE DE LIMITATION DE DEBIT COMMANDEE A PRECONTRAINTTE, EN PARTICULIER SOUPEPE DE VAPORISATION, ET BARRE DE VAPORISATION

(71) **EVERTZ HYDROTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Einheitsstrasse 19-22, D-57076 Siegen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MÖSER, Manfred** [DE/DE]; Marialindenerstrasse 7, D-51491 Overath (DE). **ROSENBAUER, Thomas** [DE/DE]; Elbener Weg 3, D-57580 Gebhardshain (DE). **KRIEGER, Matthias** [DE/DE]; Leystrasse 8, D-57555 Mudersbach (DE). **EVERTZ, Ralf** [DE/DE]; Unterbüscherhof 16, D-42799 Leichlingen (DE).(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (DE).

(81) CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B05B 3/00, 13/02, B05D 1/02**(11) **WO 99/64165** (13) A1

(21) PCT/US99/13318

(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/094,194 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PAINTING APPARATUS AND METHOD

- INSTALLATION ET PROCEDE DE PEINTURE

(71) **ADAC PLASTICS, INC.** [US/US]; 5670 Eagle Drive, S.E., Grand Rapids, MI 49588-8375 (US).(72) **WILLIAMS, Terry, L.**; 3264 Riverwood, Twin Lakes, MI 49457 (US).(74) **WOOD, Donald, L.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP MX TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B05B 13/02, 3/00, 1/28, B05D 1/02**(11) **WO 99/64166** (13) A1

(21) PCT/US98/23016

(22) **29 Oct/oct 1998 (29.10.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/094,914 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PAINTING APPARATUS AND METHOD

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PEINTURE

(71) **ADAC PLASTICS, INC.** [US/US]; 5670 Eagle Drive S.E., Grand Rapids, MI 49588-8375 (US).(72) **WILLIAMS, Terry, L.**; 3264 Riverwood, Twin Lakes, MI 49457 (US).(74) **WOOD, Donald, L.**; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **B05C 5/02, G01F 13/00**(11) **WO 99/64167** (13) A1

(21) PCT/SE99/00996

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802079-5 **11 Jun/juin 1998 SE (11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR JETTING DROPLETS

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE PULVERISATION DE GOUTTELETTES

(71) **MYDATA AUTOMATION AB** [SE/SE]; Adolfsbergsvägen 11, S-168 66 Bromma (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BERG, Johan** [SE/SE]; Bandstolsvägen 4, II, S-756 48 Uppsala (SE). **HOLM, William** [SE/SE]; Tullgårdsgatan 18, S-116 68 Stockholm (SE). **KRONSTEDT, Johan** [SE/SE]; Sidensvansvägen 24, S-192 55 Sollentuna (SE). **NILSSON, Kenth** [SE/SE]; Trälhavsvägen 42, S-184 60 Åkersberga (SE).(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B05D 1/18, 1/36, 3/10**(11) **WO 99/64168** (13) A1

(21) PCT/US99/12867

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,555 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**(30) 09/138,049 **21 Aug/août 1998 US (21.08.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MANUFACTURING PROCESS FOR NONCONTINUOUS GALVANIZATION WITH ZINC-ALUMINUM ALLOYS OVER METALLIC MANUFACTURED PRODUCTS

- PROCEDE DE GALVANISATION DISCONTINUE PAR ALLIAGE DE ZINC ET D'ALUMINIUM SUR DES PRODUITS METALLIQUES MANUFACTURES

(71) **INTERNATIONAL LEAD ZINC RESEARCH ORGANIZATION, INC.** [US/US]; 2525 Meridian Parkway, P.O. Box 12036, Research Triangle Park, NC 27709 (US).(72) **MEMMI, Massimo**; Via E. Negri, 74, I-00128 Rome (IT). **BREVAGLIERI, Bruno**; Via Dessie, 4, I-00199 Rome (IT). **NATALI, Stefano**; Via G. d'Aretto, 82D, I-00050 Rome-Cerveter (IT). **CECCHINI, Michele**; Via G. Marconi, 24, I-00043 Rome-Ciampino (IT).(74) **CLARK, Richard, S.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B06B 1/06**(11) **WO 99/64169** (13) A1

(21) PCT/FR99/01284

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07094 **5 Jun/juin 1998 FR (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MULTIELEMENT SOUND PROBE COMPRISING A COMPOSITE ELECTRICALLY CONDUCTING COATING AND METHOD FOR MAKING SAME

- SONDE ACOUSTIQUE MULTIELEMENTS COMPRENANT UN FILM COMPOSITE CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NGUYEN, Ngoc-Tuan** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **SERES, Nicolas** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INTELLECTUELLE**; Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) CN IL IN JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B07B 1/15, 13/18**
- (11) **WO 99/64170** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03858
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 097.5 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A ROLLER BAR SCREEN  
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TAMIS DE GRILLE A ROULEAUX
- (71) **ZEMAG GMBH** [DE/DE]; Paul-Rohland-Strasse 1, D-06712 Zeitz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIEG, Claus-Dieter** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 9, D-06712 Zeitz (DE). **LOBECK, Peter, M.** [DE/DE]; Eichenkamp 4, D-22471 Hamburg (DE).
- (74) **KRAFT, Werner**; Neuer Weg 12, D-04600 Altenburg (DE).
- (81) IN US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **B07B 1/15**
- (11) **WO 99/64171** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03999
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 10 339.7 **10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DISC FOR A CYLINDER GRILL SIEVE  
• DISQUE POUR TAMIS A GRILLE DE CYLINDRE
- (71) **ZEMAG GMBH** [DE/DE]; Paul-Rohland-Strasse 1, D-06712 Zeitz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Thomas** [DE/DE]; Am Sandberg 7, D-06727 Theissen (DE). **KITTLAUS, Dieter** [DE/DE]; Ludwig-Lange-Strasse 4, D-06712 Zeitz (DE).
- (74) **KRAFT, Werner**; Neuer Weg 12, D-04600 Altenburg (DE).
- (81) IN US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **B07C 3/00**
- (11) **WO 99/64172** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01607
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 925.5 **10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DEVICE FOR SORTING OUT CONSIGNMENTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRIER DES ENVOIS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LACHNER, Kurt** [DE/DE]; Ulmensstrasse 25, D-85247 Schwabhausen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B08B 3/00**
- (11) **WO 99/64173** (13) A1
- (21) PCT/US99/12490
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,869 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • AGITATING WASHER  
• DISPOSITIF DE LAVAGE PAR AGITATION
- (71) **FOUNTAIN INDUSTRIES CO.** [US/US]; 922 14th Street, Albert Lea, MN 56007 (US).
- (72) **PERSHON, Wayne, F.**; Route 1, Emmons, MN 56026 (US). **BROWN, Jeffrey, M.**; 1913 Wilby Road, Albert Lea, MN 56007 (US).
- (74) **THUENTE, John, F.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B08B 9/093, F16K 15/02**
- (11) **WO 99/64175** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01729
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812205.4 **5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • FLUID FLOW APPARATUS  
• APPAREIL DE DEBIT DE FLUIDE
- (71) **MATCON (R & D) LIMITED** [GB/GB]; Matcon House, London Road, Moreton-in-Marsh, Glos. GL56 0HJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIEPEREIT, Edward** [GB/GB]; 2 Orchard View Cottages, Evenlode, Moreton-in-Marsh, Glos. GL56 0NN (GB).
- (74) **JOHNSON, Terence, Leslie**; Edward Evans & Co., Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1SD (GB).
- (51)<sup>6</sup> **B08B 3/10**
- (11) **WO 99/64174** (13) A1
- (21) PCT/US99/12576
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,046 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PSYCHROMETRIC APPARATUS AND METHOD FOR CONTINUOUS AIR REPLACEMENT/DEGASSING OF CONTINUOUS MULTILAYERED FIBERS WITH A CONDENSABLE GAS  
• APPAREIL PSYCHROMETRIQUE ET PROCEDE DE REMPLACEMENT/DEGAZAGE DE FIBRES CONTINUES EN COUCHES MULTIPLES A L'AIDE D'UN GAZ CONDENSABLE
- (71) **VIDAURRE-MILLER, Francisca** [CL/US]; Apartment #4, 3080 Jackson Street, San Francisco, CA 94115 (US).
- (72) **VIDAURRE, H., Victor**; Montecasino 1021, Santiago (CL). **DUFFEU, Jorge, L.**; Bocaccio 9145, Santiago (CL).
- (74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.**; Rader, Fishman and Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B21B 1/46, 3/00, 1/18, B21C 37/04**

(11) **WO 99/64176** (13) A1

(21) PCT/FR99/01360

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07478 **10 Jun/juin 1998 FR (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING METAL SHAPES WITH A POLYGONAL CROSS-SECTION BY MEANS OF CONTINUOUS CASTING ON A DOUBLE-FLANGED WHEEL AND CONTINUOUS ROLLING

• PROCEDE DE FABRICATION DE PROFILS METALLIQUES DE SECTION POLYGONALE PAR COULEE CONTINUE SUR ROUE A GORGE ET LAMINAGE CONTINU

(71) **PECHINEY RHENALU** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOURDET, Christian** [FR/FR]; Fourières Basses, F-82100 Castelsarrasin (FR). **THOMAS, Gérard** [FR/FR]; 7, rue des Anciens Combattants d'AFN, F-49460 Montreuil Juigné (FR).

(74) **MOUGEOT, Jean-Claude**; Péchiney, 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B21B 1/46**

(11) **WO 99/64177** (13) A1

(21) PCT/RU99/00127

(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98111378 **10 Jun/juin 1998 RU (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A HOOP IN A COMBINED CASTING AND ROLLING APPARATUS AND DEVICE FOR REALISING THE SAME

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE VIROLE DANS UN APPAREIL DE COULEE ET DE LAMINAGE COMBINE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **OTKRYTOE AKZIONERNOE OBSHESTVO AKZIONERNAYA KHOLDINGOVAYA KOMP "VSEROSSIYSKY NAUCHNO-ISSEDOVATELS KY I PROEKTNO-KONSTRUKTORSKY INSTITUT METALLURGICHESKOGO MASHINOSTROENIYA IMENI AKADEMIKA TSELIKOVA"** [RU/RU]; Ryazansky pr. 8a, Moscow, 109428 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIOROV, Alexei Ivanovich** [RU/RU]; ul. Novoalexeevskaya, 3a-27, Moscow, 129626 (RU). **PASECHNIK, Nikolai Vasilievich** [RU/RU]; ul. Nizhnepervomaiskaya 46-B-13, Moscow, 105203 (RU). **SIVAK, Boris Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Tashkentskaya, 10-2-69, Moscow, 109444 (RU). **PROTASOV, Anatoly Vsevolodovich** [RU/RU]; ul. Mikhailova, 43-18, Moscow, 109428 (RU). **GLADYSHEV, Alexandr Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Tselinnaya, 12, Usolie-Sibirskoe, Irkutskaya obl., 665470 (RU).

(74) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "GORODISSKY I PARTNERV"**; ul. B.Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

(81) CN UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B21C 47/14**

(11) **WO 99/64178** (13) A1

(21) PCT/IB99/01056

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) UD98U000031 **10 Jun/juin 1998 IT (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ANTI-WEAR INSERTS FOR COIL-FORMING TUBES IN COILING MACHINES

• ELEMENTS RAPPORTES ANTI-USURE DESTINES A DES TUBES FORMANT DES BOBINES DANS DES BOBINEUSES

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SPA** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMAT, Ferruccio** [IT/IT]; Via Colugna, 135/1, I-33100 Udine (IT). **DE MARCO, Fausto** [IT/IT]; Strada Oselin, 71, I-33047 Remanzacco (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavendish, 6/2, I-33100 Udine (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B21D 1/12**

(11) **WO 99/64179** (13) A1

(21) PCT/SE99/00891

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802038-1 **9 Jun/juin 1998 SE (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A DEVICE FOR CLAMPING A VEHICLE TO A BENCH ATTACHMENT

• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN VEHICULE A UN MARBRE

(71) **CAR-O-LINER AB** [SE/SE]; P.O. Box 7, S-736 21 Kungsör (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENBLAD, Peter** [SE/SE]; Svengrensgatan 13, S-632 27 Eskilstuna (SE).

(74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) CN JP PL TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B21D 9/15, 26/02**

(11) **WO 99/64180** (13) A1

(21) PCT/BE99/00070

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9800434 **5 Jun/juin 1998 BE (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR BENDING A DOUBLE PIPE, IN PARTICULAR A BIMETALIC PIPE

• PROCEDE PERMETTANT DE CINTRER UN TUYAU DOUBLE ET, NOTAMMENT, UN TUYAU BIMETALLIQUE

(71) **FABRICOM** [BE/BE]; Rue Gatti de Gamond 254, B-1180 Brussels (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHERRETTE, Emiel** [BE/BE]; Kleine Driesstraat 6, B-9308 Aalst-Gijzegem (BE).

(74) **GEVERS, François** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Brussels (BE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B21D 22/30, B65D 1/44**

(11) **WO 99/64181** (13) A1

(21) PCT/DE98/01554

(22) **7 Jun/juin 1998 (07.06.1998)**

(25) de (26) de

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CONTAINER, ESPECIALLY A CAN, MADE OF THIN-WALLED SHEET METAL

• CONTENANT, NOTAMMENT BOITE, EN TOLE A PAROI MINCE

(71, 72) **FRANZER, Hans, Werner** [DE/DE]; Binger Strasse 69a, D-56154 Boppard (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B21D 22/30**

(11) **WO 99/64182** (13) A1

(21) PCT/US99/12513

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,813 **11 Jun/juin 1998** US (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A PUNCH ASSEMBLY FOR FORMING A BASE IN A METAL BEVERAGE CAN

• ENSEMBLE D'EMBOUITISSAGE DESTINE A FORMER UNE BASE DANS UNE CANETTE METALLIQUE POUR BOISSON

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803 (US).

(72) **ASCHBERGER, Anton, A.**; 6661 Barrett Street, Downers Grove, IL 60516 (US). **TRNKA, Ralph, J.**; 8917 Mallard Road, Tinley Park, IL 60477 (US). **WINKLESS, Robert, A.**; 10128 Kenton Avenue, Oak Lawn, IL 60453 (US).

(74) **HEIST, Dale** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B21D 53/64**

(11) **WO 99/64183** (13) A1

(21) PCT/KR98/00155

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DEVICE FOR FORMING CUTTING BLADE FOR PRINTS

• DISPOSITIF POUR FORMER DES LAMES COUPANTES POUR IMPRIMES

(71, 72) **PARK, Hong, Soon** [KR/KR]; 433-13, Mangwon 2-dong, Mapo-ku, Seoul 121-232 (KR).

(74) **LEE, Hoo, Dong**; 7th-11th Floors, Hankook Tire Building, 647-15 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-723 (KR).

(81) DE GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B21H 5/00**

(11) **WO 99/64184** (13) A1

(21) PCT/US99/11967

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,453 **8 Jun/juin 1998** US (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ANTIFRICTION SUPPORT FOR ROLL FORMING RACKS

• SUPPORT ANTI-FROTTEMENT POUR PROFILAGE DE PEIGNES DE FORMAGE

(63) US 09/093,453 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(71) **UTICA ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 13231 23 Mile Road, Shelby Township, MI 48315 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KILLOP, James, Thomas** [US/US]; 31734 Eiffel Drive, Warren, MI 48096 (US). **ROSELIEP, Robert, E.** [US/US]; 6

Elmsleigh Lane, Grosse Pointe, MI 48230 (US).

(74) **KUSHMAN, James, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B21H 5/00**

(11) **WO 99/64185** (13) A1

(21) PCT/US99/12164

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,537 **8 Jun/juin 1998** US (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • POWER TRANSMISSION FORMATION ROLLING MACHINE

• PROFILEUSE POUR ENSEMBLES DE TRANSMISSION D'ENERGIE

(63) US 09/093,537 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(71) **UTICA ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 13231 23 Mile Road, Shelby Township, MI 48315 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KILLOP, James, Thomas** [US/US]; 31734 Eiffel Drive, Warren, MI 48096 (US). **ROSELIEP, Robert, E.** [US/US]; 6 Elmsleigh Lane, Grosse Pointe, MI 48230 (US).

(74) **KUSHMAN, James, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B21H 5/00**

(11) **WO 99/64186** (13) A1

(21) PCT/US99/12165

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/093,452 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • VERTICALLY MOVABLE FORMING RACKS  
• PEIGNES DE FORMAGE A DEPLACEMENT VERTICAL
- (63) US 09/093,452 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- (71) **UTICA ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 13231 23 Mile Road, Shelby Township, MI 48315 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KILLOP, James, Thomas** [US/US]; 31734 Eiffel Drive, Warren, MI 48096 (US). **ROSELIEP, Robert, E.** [US/US]; 6 Elmsleigh Lane, Grosse Pointe, MI 48230 (US).
- (74) **KUSHMAN, James, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B21L 11/12, A44C 5/00**
- (11) **WO 99/64187** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00155
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) VR98A000054 **8 Jun/juin 1998** IT  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PROCESS AND DIE FOR THE PRODUCTION OF NECKLACES  
• PROCEDE ET MATRICE POUR LA PRODUCTION DE COLLIERES
- (71) **TECNIGOLD S.P.A.** [IT/IT]; Via Molini, 30, I-31030 Borso del Grappa (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIOTTO, Francesco** [IT/IT]; Via Molini, 30, I-31030 Borso del Grappa (IT).
- (74) **SANDRI, Sandro**; Europatent S.a.s., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).
- (81) AU BA BB BG BR CA CN CU CZ GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP LV MG MK MN MX NZ PL SG SK TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B22C 9/02**
- (11) **WO 99/64188** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01709
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 448.2 **6 Jun/juin 1998** DE  
(06.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DIRECTLY PRODUCING AN INVESTMENT CASTING MOLD FOR CASTINGS MADE OF METAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DIRECTE D'UN MOULE DE COULEE PERDU POUR LA COULEE DE PIECES EN METAL
- (71) **ACTECH GMBH - ADVANCED CASTING TECHNOLOGIES GIESSEREI-TECHNOLOGIE** [DE/DE]; Am St. Niclas - Schacht 13, D-09599 Freiberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WENDT, Florian** [DE/DE]; Poststrasse 9, D-09599 Freiberg (DE). **DEMARCZYK, Norbert** [DE/DE]; Tharandter Strasse 6, D-01723 Grumbach (DE). **HAUSCHILD, Rüdiger** [DE/DE]; Grillenburger Strasse 67, D-09600 Naundorf (DE).
- (74) **BORCHARD, Wolfgang**; Samuel-Lampel-Strasse 4, D-04357 Leipzig (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B22D 11/128, 11/20**
- (11) **WO 99/64189** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02879
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/157187 **5 Jun/juin 1998** JP  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS CASTING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COULEE CONTINUE
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIZUNO, Munehito** [JP/JP]; 2799-10, Hagyu Niihama-shi, Ehime 792-0050 (JP). **IKEDA, Masahiro** [JP/JP]; 8-53, Hongo 2-chome, Niihama-shi, Ehime 792-0042 (JP). **SHIOZAKI, Tetsuji** [JP/JP]; 4-23, Udakacho 3-chome, Niihama-shi, Ehime 792-0866 (JP). **HASHIO, Moriki** [JP/JP]; 3-5-306, Natsumidai 4-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0866 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Yasunobu**; Nihon Seimei-Takamatsu-Ekimae Building, 3rd floor, 1-8, Kotobuki-cho 1-chome, Takamatsu-shi, Kagawa-ken 760-0023 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B22F 3/00, 3/105**
- (11) **WO 99/64190** (13) A1
- (21) PCT/US99/13008
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,225 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR FABRICATING MOLDED REFRACTORY ARTICLES  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'ARTICLES REFRACTOIRES MOULES
- (63) US 09/097,225 (CIP)  
12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)
- (71) **3D SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26081 Avenue Hall, Valencia, CA 91355 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOCKARD, Michael, F.** [US/US]; 15152 Bluffton Drive, Lake Elizabeth, CA 93532 (US). **SCHMIDT, Kris** [US/US]; 10354 Danube Avenue, Granada Hills, CA 91344 (US). **HULL, Charles, W.** [US/US]; 15605 Live Oak Springs Canyon Road, Santa Clarita, CA 91351 (US).
- (74) **WRIGHT, William, H.**; Loeb & Loeb LLP, Suite 2200, 10100 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90067-4164 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B22F 9/28**
- (11) **WO 99/64191** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03087
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 10/164824 **12 Jun/juin 1998** JP  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING METAL POWDER  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDDRE METALLIQUE
- (71) **TOHO TITANIUM CO., LTD.** [JP/JP]; 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ASAI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP). **TA-KATORI, Hideo** [JP/JP]; Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP). **KAGO-HASHI, Wataru** [JP/JP]; Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510 (JP).
- (74) **SUENARI, Mikio**; Hitachi 6th Building, 4th floor 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>5</sup> **B23B 1/00**
- (11) **WO 99/64192** (13) A1
- (21) PCT/US99/13159
- (22) **11 Jun/juin 1999** (11.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,127 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MACHINING HIGHLY CONCENTRIC PARTS  
• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR L'USINAGE DE PIECES HAUTEMENT CONCENTRIQUES
- (71) **RELIANCE MACHINE COMPANY** [US/US]; 4605 South Walnut Street, Muncie, IN 47302 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARDEMON, Richard, A.** [US/US]; 3564 Johnson Circle, Muncie, IN 47304 (US).
- (74) **DANILUCK, John, V.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23B 29/02**
- (11) **WO 99/64193** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01486
- (22) **14 May/mai 1999** (14.05.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 373.7 **6 Jun/juin 1998** DE  
(06.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TOOL FIXING DEVICE IN A TOOL HOLDER  
• MONTAGE D'UN OUTIL DANS UN RACCORDEMENT D'OUTIL
- (71, 72) **WECK, Manfred** [DE/DE]; Im Weingarten 16, D-52074 Aachen (DE).
- (74) **KOHL, Karl-Heinz** et al. / etc.; Stuttgarter Strasse 115, D-70469 Stuttgart (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 29/04**
- (11) **WO 99/64194** (13) A1
- (21) PCT/US99/12930
- (22) **9 Jun/juin 1999** (09.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,735 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SIDE ACTIVATED TOOL UNIT CLAMPING APPARATUS USING MECHANICAL ADVANTAGE  
• APPAREIL DE SERRAGE D'OUTIL A ACTIVATION LATERALE UTILISANT UN AVANTAGE MECANIQUE
- (71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) **ERICKSON, Robert, A.**; 1005 Pebblebrook Drive, Raleigh, NC 27609 (US).
- (74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23B 18 /00**
- (11) **WO 99/64195** (13) A2
- (21) PCT/NL99/00343
- (22) **3 Jun/juin 1999** (03.06.1999)
- (25) nl (26) en
- (30) 1009321 **5 Jun/juin 1998** NL  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CURVED CERAMIC MOULDED PART
- PIECE MOULEE CERAMIQUE IN-CURVEE
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
- (72, 75) **KOLNAAR, Johannes, Wilhelmus, Hendricus** [NL/NL]; De Uilenburg 48, NL-5502 RK Veldhoven (NL). **OP DEN KAMP, Johannes, Leonardus, Maria** [NL/NL]; Aldenhofstraat 26, NL-6191 GT Neerbeek (NL). **COLNOT, Jolanda, Irma, Maria** [NL/NL]; Gen van Teinsstraat 58, NL-5623 HN Eindhoven (NL). **HORNMAN, Hans, Hubertus, Henricus** [NL/NL]; Bruinkoolstraat 2, NL-6163 MB Geleen (NL).
- (74) **MOOLIJ, Johannes, Jacobus**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23C 3/35**
- (11) **WO 99/64196** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00307
- (22) **8 Jun/juin 1999** (08.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 124815 **8 Jun/juin 1998** IL  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • KEY DUPLICATING MACHINE  
• MACHINE A TAILLER LES CLES
- (71) **MUL-T-LOCK TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Mul-T-Lock Park, P.O. Box 465, 81104 Yavne (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARKBREIT, Dani** [IL/IL]; Sderot Yerushalayim 181, Azur (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).



(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **B23K 20/02, H01L 21/09**

(11) **WO 99/64197** (13) A1

(21) PCT/DE99/00034

(22) **5 Jan/jan 1999 (05.01.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 10 313.3 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** DE

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● FEED UNIT FOR MOVING PARTS

● UNITE D'AVANCEMENT POUR DE-PLACER DES PIECES

(71) **HESSE & KNIPPS GMBH** [DE/DE]; Vattmannstrasse 6, D-33100 Paderborn (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WALLASCHEK, Jörg** [DE/DE]; Weikenweg 20, D-33106 Paderborn (DE). **WALTHER, Frank** [DE/DE]; Bohlenweg 14, D-33034 Brakel (DE). **HESSE, Hans, Jürgen** [DE/DE]; Heckhofweg 21, D-33106 Paderborn (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Postfach 19 24 38, D-01282 Dresden (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B23K 35/00, H01L 23/495, B32B 15/01**

(11) **WO 99/64198** (13) A1

(21) PCT/EP99/03910

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 805.4 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** DE

(30) 198 50 526.4 **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)** DE

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A LEAD-FREE SUBSTRATE

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT EXEMPT DE PLOMB

(71) **W. C. HERAEUS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FÖRDERER, Heinz** [DE/DE]; Philipp-Reis-Strasse 10, D-63538 Großkrotzenburg (DE). **FREY, Thomas** [DE/DE]; Karlstrasse 27 a, D-63456 Hanau (DE). **HERKLOTZ, Günter** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 18, D-63486 Bruchköbel (DE).

(74) **KÜHN, Hans-Christian**; Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, D-63450 Hanau (DE).

(81) CA JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **B23K 35/22, 35/363, 35/40, H05K 3/34**

(11) **WO 99/64199** (13) A1

(21) PCT/JP99/03095

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/161854 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** JP

(30) 10/336898 **27 Nov/nov 1998 (27.11.1998)** JP

(30) 11/26472 **3 Feb/fév 1999 (03.02.1999)** JP

(30) 11/88935 **30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)** JP

(30) 60/135,839 **24 May/mai 1999 (24.05.1999)** US

(30) 60/135,841 **24 May/mai 1999 (24.05.1999)** US

(30) 60/135,842 **24 May/mai 1999 (24.05.1999)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● SOLDER POWDER, FLUX, SOLDER PASTE, METHOD FOR SOLDERING, SOLDERED CIRCUIT BOARD AND SOLDERED JUNCTION PRODUCT

● POUDRE DE SOUDAGE, FONDANT, PATE DE SOUDAGE, PROCEDE DE SOUDAGE, CARTE A CIRCUIT SOUDEE ET PRODUIT DE JONCTION SOUDE

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadaiimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AMITA, Hitoshi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Central Research Laboratory, 1-1,

Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **SHOJI, Takashi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **NAGASAKI, Shunsuke** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **SHIBUYA, Yoshinori** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **TAGUCHI, Isamu** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). **MURASE, Noriko** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Central Research Laboratory, 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B23P 6/00, F01D 5/00**

(11) **WO 99/64200** (13) A1

(21) PCT/US98/12216

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REPAIRING A TURBINE ENGINE VANE SEGMENT

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REPARER UN SEGMENT DE PALE DE MOTEUR A REACTION

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **REVERMAN, Jeffrey, John**; 2521 Topeka Street, Cincinnati, OH 45231 (US). **MC-FARLAND, Jerry, L., Jr.**; 2669 Breezy Way Drive, Cincinnati, OH 45239 (US). **AUGER, Michael, Wayne**; 5849 Lake Circle Drive, Fairfield, OH 45014 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B23P 11/00, B25B 17/00**

(11) **WO 99/64201** (13) A1

(21) PCT/US99/13260

- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/095,233 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)  
(30) 09/290,795 **13 Apr/avr 1999** US  
(13.04.1999)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • JACKBOLTS FOR MULTI JACKBOLT TENSIONERS  
• VIS VERIN POUR TENDEUR A VIS VERINS MULTIPLES  
(71) **STEINBOCK MACHINERY CO.** [US/US]; P.O. Box 683, Pittsburgh, PA 15106 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **STEINBOCK, Rolf, H.** [-/US]; 128 Greenbrier Drive, Carnegie, PA 15106 (US).  
(74) **POFF, Clifford, A.**; Koppers Building, Suite 2230, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23P 13/00**  
(11) **WO 99/64202** (13) A1  
(21) PCT/US99/13127  
(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/089,085 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • SURFACE TREATMENT OF PREFINISHED VALVE SEAT INSERTS  
• TRAITEMENT DE SURFACE DE PIÈCES DE SIÈGE DE SOUPAPE PREFINIES  
(71) **L.E. JONES COMPANY** [US/US]; 1200 34th Avenue, Menominee, MI 49858 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TRUDEAU, Todd, A.** [US/US]; 1119 17th Avenue, Menominee, MI 49858 (US).  
**BANCROFT, Daniel, W.** [US/US]; 605 13th Avenue, Menominee, MI 49858 (US).  
**QIAO, Cong, Yue** [CN/US]; 1318 1st Street, Menominee, MI 49858 (US).  
**DOOLEY, Douglas, W.** [US/US]; 2316 13th Avenue, Menominee, MI 49858 (US).  
(74) **MEIER, Linda, Blair**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- 
- (81) BR CA DE GB JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
(51)<sup>6</sup> **B23P 17/00, 6/00**  
(11) **WO 99/64203** (13) A1  
(21) PCT/US99/13053  
(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/094,134 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PULLING BUSHINGS AND BEARINGS  
• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE MANCHONS ET DE PALIERS  
(71, 72) **SARVER, Gary, A.** [US/US]; 1318 Warren Street, Belvidere, IL 61008 (US).  
(72) **DECKER, Wayne, D.**; Apartment C, 534 Jackson Court, Geno, IL 60135 (US).  
(74) **MERONI, Charles, F., Jr.**; Meroni & Meroni, P.C., P.O. Box 309, Barrington, IL 60011 (US).  
(81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23Q 7/00, 7/10**  
(11) **WO 99/64204** (13) A1  
(21) PCT/CH98/00248  
(22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • DEVICE FOR SUPPLYING TO A MACHINE-TOOL BARS TO BE MACHINED  
• DISPOSITIF DE RAVITAILLEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL EN BARRES A USINER  
(71) **CODAFI S.A.R.L.** [CH/CH]; 14, avenue de la Gare, CH-1180 Rolle (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BORG, Per** [FI/CH]; 14, avenue de la Gare, Ch-1180 Rolle (CH).  
**RIVERA, Francisco** [ES/CH]; 18, la Levratte, CH-1260 Nyon (CH).  
(74) **GANGUILLET, Cyril**; ABREMA Agence Brevets et Marques Ganguillet & Humphrey, 16, avenue du Théâtre, Case postale 2065, CH-1002 Lausanne (CH).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B24B 37/04, 49/12, B24D 7/12 // H01L 21/304**  
(11) **WO 99/64205** (13) A1  
(21) PCT/US99/12535
- 
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/093,467 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENDPOINT DETECTION FOR CHEMICAL MECHANICAL POLISHING  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE POINT D'EXTREMITE LORS D'UN POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE  
(71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION** [US/US]; 305 N. 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).  
(72) **BIBBY, Thomas, F., A., Jr.**; 320 E. Constitution Drive, Gilbert, AZ (US).  
**ADAMS, John, A.**; 9785 Running Creek Lane, Escondido, CA 92026 (US).  
**EATON, Robert, A.**; 8426 E. Keim Drive, Scottsdale, AZ 85250 (US).  
**BARNES, Christopher, E.**; 685 N.W. 87th Terrace, Portland, OR 97229 (US).  
(74) **LYCKE, Lawrence, E.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).  
(81) IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B25B 27/10, B21D 17/02**  
(11) **WO 99/64206** (13) A1  
(21) PCT/GB99/01649  
(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 9812086.8 **5 Jun/juin 1998** GB  
(05.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • PIPE CRIMPING APPARATUS  
• SERTISSEUSE DE TUBES  
(71, 72) **IRWIN, William, James** [GB/GB]; 799 Feeny Road, Dungiven, County Londonderry BT47 4TA (GB).  
(74) **ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence**; 240 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3EU (GB).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B25J 9/10**  
(11) **WO 99/64207** (13) A1  
(21) PCT/US99/06545

- (22) **21 Apr/avr 1999 (21.04.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/092,959 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● PREALIGNER FOR SUBSTRATES IN A ROBOTIC SYSTEM  
 ● DISPOSITIF DE PREALIGNEMENT POUR SUBSTRATS INCORPORE DANS UN SYSTEME ROBOTIQUE
- (71) **GENMARK AUTOMATION, INC.** [US/US]; 310 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **GENOV, Genco** (deceased / décédé); **TODOROV, Alexander**; 165 Bernardo Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B25J 13/08, 5/00**  
 (11) **WO 99/64208** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03089  
 (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/161091 **9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● ROBOT AND METHOD OF ITS ATTITUDE CONTROL  
 ● ROBOT ET PROCEDE DE COMMANDE DE SON ATTITUDE
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAMOTO, Takashi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B25J 15/06, H01L 21/68**  
 (11) **WO 99/64209** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03053  
 (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/173798 **8 Jun/juin 1998 JP (08.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● CHUCK AND SUCTION CUP FOR PLATY MATERIAL  
 ● COUPELLE DE RETENUE ET D'ASPIRATION POUR MATIERE LAMELLAIRE
- (71) **KURAITTEKKU CO., LTD.** [JP/JP]; 4-15, Yatocho 2-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOKUNAGA, Haruo** [JP/JP]; 25-5, Simotakaido 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0073 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B26B 19/44, 19/40**  
 (11) **WO 99/64210** (13) A1  
 (21) PCT/US99/10475  
 (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/088,412 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**  
 (30) 09/318,239 **25 May/mai 1999 US (25.05.1999)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● RAZOR CARTRIDGE WITH DIMPLED BLADE GUARD  
 ● CARTOUCHE DE RASOIR A PROTECTEUR DE LAME ALVEOLE
- (71) **AMERICAN SAFETY RAZOR COMPANY** [US/US]; One Razor Blade Lane, Verona, VA 24482 (US).
- (72) **PROCHASKA, Frank**; 105 Colony Lane, Waynesboro, VA 22980 (US). **McALLISTER, John, P.**; Route 2, Box 335C, Waynesboro, VA 22980 (US).
- (74) **SPENARD, David, A.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B26D 1/26**  
 (11) **WO 99/64211** (13) A1  
 (21) PCT/ES99/00175  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P 9801217 **10 Jun/juin 1998 ES (10.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● CHEESE CUTTING DEVICE  
 ● DISPOSITIF DE COUPE DE FROMAGE
- (71) **SYSTEMPROM, S.A.** [ES/ES]; Puerto del Pozazal, 4 nave 6B Pol. Opel, E-28031 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **MARTINEZ SIMON, Emilio** [ES/ES]; Puerto del Pozazal, 4 nave 6B Pol. Opel, E-28031 Madrid (ES).
- (74) **ESTEBAN PEREZ-SERRANO, Ma. Isabel**; Explanada, 8, E-28040 Madrid (ES).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B27B 25/10, 29/08**  
 (11) **WO 99/64212** (13) A1  
 (21) PCT/FI99/00497  
 (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 981341 **11 Jun/juin 1998 FI (11.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● PORTABLE SAWMILL  
 ● SCIERIE PORTABLE
- (71) **TOMMI LAINE TRADING OY** [FI/FI]; Hinnerjoentie 1, FIN-23800 Laitila (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAMMI, Pasi** [FI/FI]; Rouskuvaha 5, FIN-26100 Rauma (FI).
- (74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B27K 5/00, 5/06, H05B 6/78**  
 (11) **WO 99/64213** (13) A1  
 (21) PCT/AU99/00443  
 (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PP 3969 **9 Jun/juin 1998 AU (09.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● A METHOD FOR INCREASING THE PERMEABILITY OF WOOD  
 ● PROCEDE POUR ACCROITRE LA PERMEABILITE DU BOIS

- (71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Grattan Street, Parkville, VIC 3052 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VINDEN, Peter** [GB/AU]; 55 Drummond Street, Creswick, VIC 3363 (AU). **ROMERO, Francisco, Javier** [AU/AU]; 10 Elkhorn Street, Maroochydore, QLD 4558 (AU). **TORGOVNIKOV, Grigory** [RU/AU]; 1 Water Street, Creswick, VIC 3363 (AU).
- (74) **HUNTSMAN, Peter, H.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B27L 7/00**
- (11) **WO 99/64214** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00984
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9802031-6 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** SE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A DEVICE FOR SPLITTING WOOD BLOCKS  
• DISPOSITIF DE FENDAGE DES TRONÇONS DE BOIS
- (71, 72) **SÖRENSEN, Edvard** [SE/SE]; Sp-jütäng 4081 A, S-813 95 Torsåker (SE).
- (74) **JOHANSSON, Lars;** Lars Johansson Patentbyrå AB, P.O. Box 68, S-801 02 Gävle (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B28B 1/38, 7/04, 17/00, B05D 1/04**
- (11) **WO 99/64215** (13) A1
- (21) PCT/US99/11864
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,330 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING PROPHYLACTIC DEVICES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS PROPHYLACTIQUES ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) **CARTER-WALLACE, INC.** [US/US]; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US).
- (72) **SISBARRO, Fredrick, P.;** 4 Todd Terrace, Wayne, NJ 07470 (US).
- (74) **WATOV, Kenneth;** Watov & Kipnes, P.C., P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29B 15/10, B29C 70/50**
- (11) **WO 99/64216** (13) A1
- (21) PCT/US99/12621
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,514 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • COMPOSITE ARTICLES INCLUDING PREPREGS, PREFORMS, LAMINATES AND SANDWICH MOLDINGS, AND METHODS OF MAKING THE SAME  
• ARTICLES COMPOSITES COMPRENANT DES PREIMPREGNES, DES PREFORMES, DES LAMINES ET DES PRODUITS MOULES SANDWICH, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **COMPLASTIK CORPORATION** [US/US]; 282 Butman Road, Lowell, MA 01852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVANS, David, A.** [US/US]; 282 Butman Road, Lowell, MA 01852 (US).
- (74) **HENDRICKS, Therese, A.;** Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C**
- (11) **WO 99/64217** (13) A2
- (21) PCT/US99/08454
- (22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/062,046 **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • REMOTELY ACTUATED LOCALIZED PRESSURE AND HEAT APPARATUS AND METHOD OF USE  
• APPAREIL COMMANDE A DISTANCE POUR L'APPLICATION LOCALISEE DE PRESSION ET DE CHALEUR, ET SON MODE D'UTILISATION
- (71) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.** [US/US]; 600 Second Street, N.E., Hopkins, MN 55343-8384 (US).
- (72) **MERRET, John, B.;** 4218 Iris Avenue, Morgan, UT 84050 (US). **TAYLOR, DeVor, R.;** 415 N. Wilkie Street, Kaysville, UT 84037 (US). **WHEELER, Mark, M.;** 975 East 3200 North, Kamas, UT 84036 (US). **GALE, Dan, R.;** 1809 East Bag End, Salt Lake City, UT 84106 (US).
- (74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 33/04, 45/73, 45/74, 51/42, B21C 29/04, B22C 9/00, F01P 3/22**
- (11) **WO 99/64218** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00448
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4033 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** AU
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TEMPERATURE CONTROL METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE TEMPERATURE
- (71, 72) **JAMES, Malcolm, Barry** [AU/AU]; 2 Janet Street, Campbelltown, S.A. 5074 (AU).
- (74) **COLLISON & CO.;** 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29C 47/90 // 47/88**
- (11) **WO 99/64219** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03635

(22) 26 May/mai 1999 (26.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 179.3 5 Jun/juin 1998 DE  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● METHOD FOR CALIBRATING SEAM-  
LESS POLYMER TUBES THAT ARE  
EXTRUDED DOWNWARDS FROM AN  
EXTRUSION DIE● PROCEDE POUR LE CALIBRAGE DE  
TUYAUX POLYMERES SANS SOU-  
DURE EXTRAITS D'UNE FILIERE  
VERS LE BAS(71) WOLFF WALSRODE AG [DE/DE];  
D-29655 Walsrode (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) POPHUSEN, Dirk [DE/DE]; Erlenweg  
4, D-29664 Walsrode (DE). WOLF, Detlef  
[DE/DE]; Adolf-Kolping-Weg 1, D-29683  
Fallingbostel (DE). HENNIG, Michael  
[DE/DE]; Barbenrieth 10, D-29683 Fal-  
lingbostel (DE).(74) PETTRICH, Klaus-Günter; Bayer Akti-  
engesellschaft, D-51368 Leverkusen (DE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B29C 49/42, 49/36

(11) WO 99/64220 (13) A1

(21) PCT/EP99/03973

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 874.7 10 Jun/juin 1998 DE  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODU-  
CING PLASTIC HOLLOW BODIES● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA  
PRODUCTION DE CORPS CREUX EN  
MATIERE PLASTIQUE(71) KRONES AG [DE/DE];  
Böhmerwaldstrasse 5, D-93068  
Neutraubling (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) ACHHAMMER, Karl-Heinz  
[DE/DE]; Am Königsberg 29, D-93086  
Wörth (DE).(81) AU BR CA CN JP KR MX RU US; EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> B29C 51/10, 51/14, 51/26, 51/42

(11) WO 99/64221 (13) A1

(21) PCT/NZ99/00079

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 330648 10 Jun/juin 1998 NZ  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● APPARATUS AND METHODS FOR  
TWIN SHEET THERMOFORMING● APPAREILS ET PROCEDES POUR LE  
THERMOFORMAGE DE FEUILLES  
EN PAIRE(71) FISCHER & PAYKEL LIMITED  
[NZ/NZ]; 78 Springs Road, East Tamaki,  
Auckland (NZ).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(71, 72) WITTEN-HANNAH, Daniel [NZ/NZ];  
33 Nottingham Street, Westmere, Auckland  
(NZ).(72, 75) VAUGHAN, Stewart [NZ/NZ]; 21 Ho-  
heria Street, One Tree Hill, Auckland (NZ).(74) CALHOUN, Douglas, C. et al. / etc.; A  
J Park & Son, 6th floor, Huddart Parker  
Building, Post Office Square, P.O. Box 949,  
Wellington 6015 (NZ).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> B29C 63/34, F16L 55/165

(11) WO 99/64222 (13) A1

(21) PCT/GB98/01552

(22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● PIPE LINING

● REVETEMENT INTERIEUR DE CON-  
DUITES(71) BG PLC [GB/GB]; 100 Thames Valley Park  
Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) McGUIRE, Brian, Edward [GB/GB];  
8 Barnfield Rise, Shaw, Oldham, Greater  
Manchester OL2 7RW (GB).(74) MORGAN, David, J.; BG plc, Intellectual  
Property Dept., 100 Thames Valley Park,  
Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).(81) AU BR CA JP MX NO NZ US; EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> B29C 67/20, B32B 3/26, C01B 31/02,  
C09K 5/00

(11) WO 99/64223 (13) A1

(21) PCT/US99/07339

(22) 2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/093,406 8 Jun/juin 1998 US  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● PITCH-BASED CARBON FOAM HEAT  
SINK WITH PHASE CHANGE MATE-  
RIAL● Puits thermique en mousse de  
carbone à base de poix avec  
matériau à changement de  
phase(71) LOCKHEED MARTIN ENERGY RE-  
SEARCH CORPORATION [US/US]; Be-  
thel Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge,  
TN 37831-6255 (US).(72) KLETT, James, W.; 10073 Delle Meade  
Drive, Knoxville, TN 37931 (US). BUR-  
CHELL, Timothy, D.; 109 Greywood Place,  
Oak Ridge, TN 37830 (US).(74) NELSON, Gregory, A. et al. / etc.; Quarles  
& Brady LLP, 4th floor, 222 Lakeview  
Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach,  
FL 33402-3188 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE  
GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW  
SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG  
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN  
GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> B29D 24/00

(11) WO 99/64224 (13) A1

(21) PCT/FR99/01302

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07075 5 Jun/juin 1998 FR  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● METHOD FOR MAKING A  
SANDWICH-TYPE REINFORCED  
COMPOSITE STRUCTURAL PANEL  
WITH ALVEOLATE CORE AND RE-  
SULTING PANEL● PROCEDE DE REALISATION D'UN  
PANNEAU DE STRUCTURE COMPO-  
SITE RENFORCEE DU TYPE SAND-  
WICH A AME ALVEOLAIRE ET  
PANNEAU REALISE SELON UN TEL  
PROCEDE

- (71) **PEGUFORM FRANCE** [FR/FR]; Z.I. Vernon St. Marcel, F-27950 Saint-Marcel (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOCHET, Nicolas** [FR/FR]; Château La Lorie, F-49500 La Chapelle-sur-Oudon (FR). **VENDANGEOT, Francis** [FR/FR]; 9, rue des Déportés Résistants, F-44110 Châteaubriant (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B29D 30/10, 30/18, 30/48, B60C 9/02, 15/00, 15/05**
- (11) **WO 99/64225** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03664
- (22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98110354.2 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** EP
- (30) 60/089,288 **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)** US
- (30) 99830021.4 **22 Jan/jan 1999 (22.01.1999)** EP
- (30) 99830063.6 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** EP
- (30) 99103044.6 **16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)** EP
- (30) 60/121,054 **22 Feb/fév 1999 (22.02.1999)** US
- (30) 60/125,934 **23 Mar/mar 1999 (23.03.1999)** US
- (30) 60/127,585 **2 Apr/avr 1999 (02.04.1999)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD FOR MANUFACTURING A TYRE FOR VEHICLE WHEELS, TYRE WHICH CAN BE OBTAINED BY SAID METHOD, AND VEHICLE WHEEL COMPRISING SAID TYRE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN PNEUMATIQUE POUR VEHICULE, PNEUMATIQUE AINSI OBTENU, ET ROUE ADAPTEE A CE PNEUMATIQUE
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARETTA, Renato** [IT/IT]; Viale dei Tigli, 16, I-21013 Gallarate (IT).
- (74) **TANSINI, Elio, Fabrizio**; Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 19, I-20158 Milano (IT).
- (81) BR CN JP KR RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **B30B 15/28**
- (11) **WO 99/64226** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00168
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MC98A000062 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** IT
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● EMERGENCY BRAKE FOR MECHANICAL PRESSES
- FREIN D'URGENCE POUR PRESSES MECANIKES
- (71, 72) **CIPRIANI, Renzo** [IT/IT]; Via delle Fontanelle, 52/d, I-60044 Fabriano (IT). **PAOLINI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Canale Carpi, 72, I-41011 Campogalliano (IT).
- (74) **BALDI, Claudio**; Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B31B 1/30, 17/30 // 1/28**
- (11) **WO 99/64227** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00403
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981222 **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** FI
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● APPARATUS THAT CLAMPS AN END MEMBER TO A CASING
- APPAREIL PERMETTANT D'ATTACHER UN ELEMENT TERMINAL A UN BOITIER
- (71) **UPM-KYMMENE CORPORATION** [FI/FI]; Eteläesplanadi 2, FIN-00130 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÄGGMAN, Jaakko** [FI/FI]; Vällitalontie 23 E, FIN-00660 Helsinki (FI).
- (74) **GUSTAFSSON, Helmer**; UPM-Kymmene Corporation, P.O. Box 40, FIN-37601 Valkeakoski (FI).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **B31F 1/28**
- (11) **WO 99/64228** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01696
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812173.4 **6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)** GB
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● BELT CONSTRUCTIONS
- CONSTRUCTIONS A COURROIES
- (71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITTAKER, Ronald** [GB/GB]; 38 Grange Road, Rawtenstall, Rossendale, Lancashire BB4 7RH (GB).
- (74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).
- (81) AU BR CN ID IN JP TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 3/00, 5/16, 9/04, 27/00, B41M 5/10, B44C**
- (11) **WO 99/64229** (13) A1
- (21) PCT/US99/12702
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,153 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● HEAT-TRANSFER LABEL INCLUDING IMPROVED ACRYLIC ADHESIVE LAYER
- ETIQUETTE IMPRIMEE PAR REPORT A CHAUD COMPRENANT UNE COUCHE ADHESIVE ACRYLIQUE AMELIOREE
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAPRADE, Jean, Paul** [US/US]; 16 Country Way, North Smithfield, RI 02896 (US).
- (74) **KRIEGSMAN, Edward, M.** et al. / etc.; Kriegsman & Kriegsman, 883 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B32B 3/00, 5/16, 9/04, 27/00, B41M 5/10, B44C 1/00**

(11) **WO 99/64230** (13) A1

(21) PCT/US99/12703

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,150 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • HEAT-TRANSFER LABEL INCLUDING CROSS-LINKED PHENOXY LACQUER LAYER

• ETIQUETTE IMPRIMEE PAR REPORT A CHAUD COMPRENANT UNE COUCHE DE VERNIS PHENOXY RETICULEE

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAPRADE, Jean, Paul** [US/US]; 16 Country Way, North Smithfield, RI 02896 (US). **NUGENT, James, S.** [US/US]; 13 Still Drive, Hudson, MA 01749 (US). **YANG, Darchun, Billy** [US/US]; 2226 Calle Escarlata, San Dimas, CA 91773 (US).

(74) **KRIEGSMAN, Edward, M.** et al. / etc.; Kriegsman & Kriegsman, 883 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B32B 3/28, E04C 2/32**

(11) **WO 99/64231** (13) A1

(21) PCT/NO99/00189

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) no (26) en

(30) 19982657 **9 Jun/juin 1998 NO (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A MATERIAL HAVING LOW WEIGHT AND HIGH STRENGTH, A METHOD FOR MANUFACTURING SAME AND A SHAPED ELEMENT MADE OF SAID MATERIAL

• MATERIAU TRES RESISTANT DE POIDS REDUIT, PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE ET ELEMENT PROFILE REALISE A PARTIR DUDIT MATERIAU

(71) **HEER AS** [NO/NO]; Damsgårdsgaten 125, N-5162 Laksevåg (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BULL, Henrik** [NO/NO]; Krillåsjordet 7, N-1370 Asker (NO).

(74) **ABC-PATENT, SIVILING, ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B32B 5/00, 13/14, E04C 5/07, E04G 23/02**

(11) **WO 99/64232** (13) A1

(21) PCT/JP98/02505

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • HYBRID MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• MATERIAU HYBRIDE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MAETA TECHNO-RESEARCH, INC.** [JP/JP]; 6-7, Kamihoncho, Sakata-shi, Yamagata-ken 998-8611 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUSHPALAL, Game, Kankaname, Dinilprem** [LK/JP]; Maeta Techno-Research, Inc., 6-7, Kamihoncho, Sakata-shi, Yamagata-ken 998-8611 (JP). **KOBAYASHI, Tadashi** [JP/JP]; Maeta Techno-Research, Inc., 6-7, Kamihoncho, Sakata-shi, Yamagata-ken 998-8611 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US; EP (DE NL SE).

(51)<sup>6</sup> **B32B 15/08, C08G 18/48, 18/66**

(11) **WO 99/64233** (13) A1

(21) PCT/EP99/03544

(22) **22 May/mai 1999 (22.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 085.1 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COMPOSITE ELEMENTS CONTAINING COMPACT POLYISOCYANATE POLYADDITION PRODUCTS

• ELEMENTS COMPOSITES CONTENANT DES PRODUITS COMPACTS DE POLYADDITION DE POLYISOCYANATE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILD, Heike** [DE/DE]; Hubertusstrasse 66, D-82140 Olching (DE).

**REESE, Hans-Juergen** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 22, D-82140 Olching (DE).

**KNOBLAUCH, Georg** [DE/DE]; Feichthofstrasse 128, D-81247 München (DE).

**BARTZ, Thomas** [DE/DE]; Dachauerstrasse 159, D-82140 Olching (DE).

**RANK, Mathäus** [DE/DE]; Dahlienweg 3, D-82140 Olching (DE).

**FORSTER, Heinz** [DE/DE]; Fichtenweg 18, D-82515 Wolfratshausen (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) CN JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B32B 17/08, C08G 18/48, B63B 3/00**

(11) **WO 99/64234** (13) A1

(21) PCT/EP99/03545

(22) **22 May/mai 1999 (22.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 083.5 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COMPOSITE ELEMENTS CONTAINING COMPACT POLYISOCYANATE POLYADDITION PRODUCTS

• ELEMENTS COMPOSITES CONTENANT DES PRODUITS COMPACTS DE POLYADDITION DE POLYISOCYANATE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILD, Heike** [DE/DE]; Hubertusstrasse 66, D-82140 Olching (DE).

**REESE, Hans-Juergen** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 22, D-82140 Olching (DE).

**KNOBLAUCH, Georg** [DE/DE]; Feichthofstrasse 128, D-81247 München (DE).

**BARTZ, Thomas** [DE/DE]; Dachauerstrasse 159, D-82140 Olching (DE).

**RANK, Mathäus** [DE/DE]; Dahlienweg 3, D-82140 Olching (DE).

**FORSTER, Heinz** [DE/DE]; Fichtenweg 18, D-82515 Wolfratshausen (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) CN JP KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **B32B 27/00**
- (11) **WO 99/64235** (13) A1
- (21) PCT/US98/11742
- (22) **6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PAINT REPLACEMENT APPLIQUES  
• ELEMENT D'APPLICATION UTILISE A LA PLACE D'UNE PEINTURE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HOYLE, Charles, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DIETZ, Timothy, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VERKINDEREN, Joseph, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FRONEK, Daniel, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MCGEEHAN, Lisa, M.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 27/00, 27/04, 27/08**
- (11) **WO 99/64236** (13) A1
- (21) PCT/US99/13005
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,221 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • INTEGRATED COMPOSITE STRUCTURAL CONDUIT FORMED IN PLACE  
• CONDUITS STRUCTURAUX, COMPOSITES, INTEGRES, FORMES SUR PLACE
- (71, 72) **BERTRAM, Richard, L.** [US/US]; 2770 Sea Ridge Drive, Malibu, CA 90265 (US).
- (74) **PARKHURST, David, G.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utchet, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 27/06, A61L 15/42, 15/22**
- (11) **WO 99/64237** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00978
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98110593.5 **9 Jun/juin 1998 EP (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MOISTURE VAPOUR PERMEABLE COMPOSITE STRUCTURE AND THE UTILISATION THEREOF IN ABSORBENT ARTICLES  
• STRUCTURE COMPOSITE PERMEABLE A L'HUMIDITE ET UTILISATION D'UNE TELLE STRUCTURE DANS DES ARTICLES ABSORBANTS
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALUMBO, Gianfranco** [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE). **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fontevicchia, 40, I-66100 Chieti (IT).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 27/12, A47C 21/06, A47G 9/02**
- (11) **WO 99/64238** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01756
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812026.4 **5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • FLEXIBLE SHEET MATERIAL AND METHOD OF MAKING SAME  
• TISSU DE DRAP SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **COURTAULDS TEXTILES (HOLDINGS) LIMITED** [GB/GB]; 13/14 Margaret Street, London W1A 3DA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCKNIGHT, Jo** [GB/GB]; Penn-Nyla, Acton Road, Nottingham NG10 1FX (GB). **AMBROSE-JONES, Shaun** [GB/GB]; Penn-Nyla, Acton Road, Long Eaton, Nottingham NG10 1FX (GB).
- (74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B32B 27/32, G09F 3/10, B44C 1/17**
- (11) **WO 99/64239** (13) A1
- (21) PCT/US99/12948
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,984 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MULTILAYERED THERMOPLASTIC FILM AND SIGN CUTTING METHOD USING THE SAME  
• FILM THERMOPLASTIQUE MULTICOUCHES ET PROCEDE DE DECOUPE DE SIGNES UTILISANT CELUI-CI
- (71) **VERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
- (72) **MIENTUS, Bernard, S.**; 781 Lanark Lane, Painesville, OH 44077 (US). **BAID, Kushalkumar, M.**; 6400 Center Street, No. 37, Mentor, OH 44060 (US). **WISNIEWSKI, Mark**; 7445 Carrington Drive, Mentor, OH 44060 (US). **BILODEAU, Wayne, L.**; 7728 Cheshire Court, Mentor, OH 44060 (US).
- (74) **TRITT, William, C.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).



(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B32B 31/00

(11) WO 99/64240 (13) A1

(21) PCT/US99/12633

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/093,107 8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • LEAKPROOF SEAMS FOR NON-CONTAINABLE WATER-PROOF/BREATHABLE FABRIC COMPOSITES

• COUTURES ANTI-FUITE POUR DES COMPOSITES DE TISSUS IMPERMEABLES/IMPER-RESPIRANTS IMPENETRABLES

(71) LITELINER, LLC [US/US]; 5944 Mechanicsville Road, Mechanicsville, PA 18934 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) GALLAGHER, Joseph, E., Jr. [US/US]; 5944 Mechanicsville Road, P.O. Box 4, Mechanicsville, PA 18934 (US). MCGRAW, John, J. [US/US]; 7146 Tulip-tree Trail, Indianapolis, IN 46256 (US).

(74) FIELDS, Scott, J.; Klehr, Harrison, Harvey, Branzburg & Ellers, LLP, 1401 Walnut Street, Philadelphia, PA 19102 (US).

(81) AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B32B 31/30, 27/20, 27/30, B29C 51/14 // B29K 27:12, 33:04

(11) WO 99/64241 (13) A1

(21) PCT/US99/12668

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/093,471 8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • THICK SHEET LAMINATION PROCESS FOR MAKING EXTERIOR AUTOMOTIVE BODY PANELS

• PROCEDE DE STRATIFICATION DE FEUILLES EPAISSES POUR FABRIQUER DES PANNEAUX DE CARROSSERIE EXTERIEURS POUR AUTOMOBILES

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROYS, John, E. [US/US]; 286 Island Drive, Lowell, IN 43656 (US). ENLOW, Howard, H. [US/US]; 1334 Camellia, Munster, IN 46431 (US). MARTUS, Paul, J. [US/US]; 5051 Summer Road, North Branch, MI 48461 (US).

(74) MAXWELL, Walter, G.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) BR CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B41F

(11) WO 99/64242 (13) A2

(21) PCT/US99/12684

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,397 8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COMPACT DISC AND RECORDABLE COMPACT DISC THERMAL TRANSFER PRINTER

• DISQUE COMPACT ET IMPRIMANTE A TRANSFERT THERMIQUE POUR DISQUE COMPACT ENREGISTRABLE

(71) PRIMERA TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Suite 375, Two Carlson Parkway North, Plymouth, MN 55447-4446 (US).

(72) HAGSTROM, Erick; 19805 Old Sturbridge Road, Hamel, MN 55340 (US).

(74) WESTMAN, Nickolas, E. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AU CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B41J 2/01

(11) WO 99/64243 (13) A1

(21) PCT/US99/13235

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/096,306 11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COATING APPARATUS FOR USE IN AN INK JET PRINTER

• DISPOSITIF DE REVETEMENT POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) MEADE, Alexander, Douglas; 103 Irvine Road, Lexington, KY 40502 (US). BASKETTE, Michael, Wesley; 922 Mason Headley Road, Lexington, KY 40504 (US).

BLAINE, David, Clay; 302 Stonybrook Drive, Lexington, KY 40517 (US).

RI-CHIE, Jeffrey, Lynn; 124 Wilson Downing Road, Lexington, KY 40517 (US).

HEINK, Phillip, Jerome; 3334 Mantilla Drive, Lexington, KY 40513 (US).

LEEMHUIS, Michael, Craig; 185 Woodwalk Court, Nicholasville, KY 40356 (US).

MACMILLAN, David, Starling; 240 Buffalo Trace, Winchester, KY 40391 (US).

WEISMAN, Mark, Stephen, Jr.; 1521 Continental Square #50, Lexington, KY 40505 (US).

BEACH, Bradley, Leonard; 1757 Hawthorne Lane, Lexington, KY 40505 (US).

WALLIN, Peter, Eric; 4045 Whitewater Drive, Lexington, KY 40515 (US).

BAKER, Ronald, Willard; 806 Pheasant Lane, Versailles, KY 40383 (US).

(74) SANDERSON, Michael, T.; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/17

(11) WO 99/64244 (13) A1

(21) PCT/US99/13234

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/096,125 11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PRESSURE CONTROL DEVICE FOR AN INK JET PRINTER

• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION POUR UNE IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) GIBSON, Bruce, David; 4729 Scenicview Road, Lexington, KY 40514 (US).

(74) SANDERSON, Michael, T.; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B41J 2/325, 3/28**  
 (11) **WO 99/64245** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/01817  
 (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9812461.3 **10 Jun/juin 1998 GB (10.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • THERMAL TRANSFER PRINTERS  
 • IMPRIMANTES A TRANSFERT THERMIQUE  
 (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SU, Daoning** [GB/GB]; 1 Sweet Briar Road, Stanway, Colchester, Essex CO3 5HJ (GB). **BUTCHER, Peter** [GB/GB]; 30 Thurstable Road, Tollesbury, Essex CM9 8SG (GB).  
 (74) **MORTON, Colin, David**; Keith W. Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B41K 1/40**  
 (11) **WO 99/64246** (13) A1  
 (21) PCT/AT99/00152  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) GM 388/98 **10 Jun/juin 1998 AT (10.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • SELF-INKING STAMP  
 • DISPOSITIF D'ENCRAGE MIS EN ACTION PAR LE MOUVEMENT DE TIMBRAGE  
 (71) **TRODAT-WERKE WALTER JUST GESSELLSCHAFT MBH & CO. KG** [AT/AT]; Linzer Strasse 156, A-4600 Wels (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PICHLER, Wolfgang** [AT/AT]; Traunaustrasse 27, A-4600 Wels (AT).  
 (74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Börsegebäude, Schottenring 16, A-1010 Wien (AT).
- 
- (81) BR CA CN CZ PL TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B41L 45/00**  
 (11) **WO 99/64247** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12844  
 (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/094,097 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • PRINTING APPARATUS AND METHOD  
 • IMPRIMANTE ET PROCEDE D'IMPRESSION  
 (63) US 09/094,097 (CIP)  
 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)  
 (71) **ACROPRINT TIME RECORDER COMPANY** [US/US]; 5640 Departure Drive, Raleigh, NC 27604 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BOLCH, Michael, W.** [US/US]; 8300 Persimmon Court, Raleigh, NC 27615 (US).  
 (74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B41M 5/00**  
 (11) **WO 99/64248** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03073  
 (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/178126 **10 Jun/juin 1998 JP (10.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • INK-JET RECORDING PAPER  
 • PAPIER D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE  
 (71) **KONICA CORPORATION** [JP/JP]; 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KASAHARA, Kenzo** [JP/JP]; Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). **MOCHIZUKI, Yoshihiro** [JP/JP]; Konica Corporation, 1,
- 
- Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). **SAITO, Yoichi** [JP/JP]; Konica Corporation, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).
- 
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B41M 5/00, 3/00, C09D 11/00**  
 (11) **WO 99/64249** (13) A1  
 (21) PCT/US99/13214  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/096,128 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • COATING SYSTEM FOR INK JET APPLICATIONS  
 • SYSTEME DE COUCHAGE POUR APPLICATIONS A JET D'ENCRE  
 (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).  
 (72) **BEACH, Bradley, Leonard**; 1757 Hawthorne Lane, Lexington, KY 40505 (US). **HOLLOWAY, Ann, P.**; 1136 Chetford Drive, Lexington, KY 40509 (US). **MACMILLAN, David, Starling**; 240 Buffalo Trace, Winchester, KY 40391 (US). **SUTHAR, Ajay, Kanubhai**; 3805 Hapgood Lane, Lexington, KY 40514 (US). **WEISMAN, Mark, Stephen, Jr.**; 1521 Continental Square #50, Lexington, KY 40505 (US).  
 (74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B41N 3/00, B41F 27/10**  
 (11) **WO 99/64250** (13) A1  
 (21) PCT/CH99/00147  
 (22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 1238/98 **8 Jun/juin 1998 CH (08.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF A PRINTING FORME FOR THE GRAPHICS INDUSTRY  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN IMPRIME DESTINES A L'INDUSTRIE GRAPHIQUE

(71) **MDC MAX DÄTWYLER BLEIENBACH AG** [CH/CH]; Flugplatz, CH-3368 Bleienbach (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÄTWYLER, Max** [CH/CH]; Flugplatz, CH-3368 Bleienbach (CH).

(74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B42D 15/00, G08B 13/14**

(11) **WO 99/64251** (13) A1

(21) PCT/US99/05680

(22) **15 Mar/mar 1999 (15.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/094,090 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CONDUCTIVE SECURITY ARTICLE WITH DETECTOR APPARATUS  
● ARTICLE DE SECURITE CONDUC-TEUR AVEC DISPOSITIF DETECTEUR

(71) **FLEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370 (US).

(72) **BONKOWSKI, Richard, L.**; 3568 Southridge Drive, Santa Rosa, CA 95403 (US).  
**LANTMAN, Christopher, W.**; 2221 Mission Boulevard, Santa Rosa, CA 95409 (US).

(74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B42D 15/02**

(11) **WO 99/64252** (13) A1

(21) PCT/FR99/01328

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07066 **5 Jun/juin 1998** FR  
(05.06.1998)

(30) 98/15095 **26 Nov/nov 1998** FR  
(26.11.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CONFIDENTIAL DOCUMENT FOR LASER OR INK JET PRINTER  
● DOCUMENT CONFIDENTIEL POUR IMPRIMANTE LASER OU JET D'ENCRE

(71) **SOFII S.A.** [FR/FR]; 11, rue du Petit Montesson, F-78110 Le Vesinet (FR).  
**MICHEL LATA S.A.** [FR/FR]; Route de Witry, F-51420 Cernay-Les-Reims (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEQUALINO, Lucien** [FR/FR]; 11, rue du Petit Montesson, F-78110 Le Vesinet (FR).  
**LATA, Michel** [FR/FR]; 24, rue Saint-Martin, F-51420 Cernay-Les-Reims (FR).

(74) **BLUM, Jean**; Cabinet Blum, 20ter, rue de Bezons, Appartement 2275, F-92400 Courbevoie (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **B43K 19/14, 23/016**

(11) **WO 99/64253** (13) A1

(21) PCT/IB99/01059

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 1268/98 **11 Jun/juin 1998** CH  
(11.06.1998)

(30) 581/99 **26 Mar/mar 1999** CH  
(26.03.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CHALK STICK PROVIDED WITH PROTECTIVE SLEEVE AND SHRINKABLE PROTECTIVE SLEEVE  
● CRAIE MUNIE D'UN MANCHON PROTECTEUR ET MANCHON PROTECTEUR THERMORETRACTABLE

(71) **CARAN D'ACHE S.A.** [CH/CH]; 19, chemin du Foron, Case postale 332, CH-1226 Thônex (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHENAL, Jean-Bernard** [FR/FR]; 693, route des Tattes, F-74140 Saint-Cergues (FR).

(74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève, Case postale 61, CH-1226 Thônex (CH).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B60B**

(11) **WO 99/64254** (13) A2

(21) PCT/US99/12225

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,436 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● REMOVABLE AND REPLACEABLE HUB SEAL

● GARNITURE DE MOYEU AMOVIBLE ET REMPLAÇABLE

(71) **SKF USA INC.** [US/US]; 900 N. State Street, Elgin, IL 60123 (US).

(72) **SIMMS, David, M.**; 600 Yellowstone Drive, Elgin, IL 60123 (US).

(74) **BUFALINO, Angelo, J.**; Vedder, Price, Kaufman & Kammholz, 222 North LaSalle Street, Chicago, IL 60601-1003 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B60B 7/06, 7/08, 7/00**

(11) **WO 99/64255** (13) A1

(21) PCT/EP99/03738

(22) **29 May/mai 1999 (29.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 10 270.6 **9 Jun/juin 1998** DE  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● COVERING OF VEHICLE TYRES WITH LIGHT-ALLOY RIMS DURING PROLONGED TRANSPORTATION  
● PROTECTION DES ROUES DE VEHICULE EQUIPEES DE JANTES EN METAL LEGER PENDANT UN TRANSPORT PROLONGE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
**SICHT PACK HAGNER GMBH** [DE/DE]; Musbacher Strasse 21-23, D-72280 Dornstetten (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASSOTH, Half** [DE/DE]; Bergstrasse 17, D-72181 Starzach (DE).  
**HAGNER, Hans** [DE/DE]; Musbacher Strasse 21-23, D-72280 Dornstetten (DE).

(74) **BRÜCKNER, Ingo** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) BR JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B60B 9/00**

(11) **WO 99/64256** (13) A1

(21) PCT/ES99/00169

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) es (26) es

- (30) 25.034 **8 Jun/juin 1998** UY  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • POLYFORM WHEEL  
• ROUE POLYFORME
- (71, 72) **PACIELLO, Fredy, P.** [IT/ES]; Calle Monteseñor Palmer, 5, 4º F, E-07014 Palma de Mallorca (ES).
- (74) **DE JUSTO V., Mario** et al. / etc.; Jacobacci & Perani, M. & J. De Justo, Pº Castellana, 126, E-28046 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B60B 33/00, 19/00

- (11) **WO 99/64257** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01849
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812405.0 **10 Jun/juin 1998** GB  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A METHOD OF CONSTRUCTING A WHEEL  
• AMELIORATIONS APPORTEES A UN PROCEDE DE CONSTRUCTION DE ROUE
- (71, 72) **WILDING, Donald, Humphries** [GB/GB]; Unit 19, Carterton Road, Carr Lane Industrial Estate, Hoylake, Wirral CH47 4FD (GB).
- (74) **WOMBWELL, Francis**; Potts, Kerr & Co., 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR (GB).
- (81) AU CN JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B60C 15/024

- (11) **WO 99/64258** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03345
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07150 **5 Jun/juin 1998** FR  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TYRE WITH SERRATED TYRE BEAD PROTUBERANCE

- PNEUMATIQUE A PROTUBERANCE DE BOURRELET STRIEE

- (71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN – MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHANDEZON, Pierre** [FR/FR]; 43, rue de Beausoleil, F-63100 Clermont-Ferrand (FR). **DRIEUX, Jean-Jacques** [FR/FR]; 4, rue des Ecoles, F-63530 Volvic (FR). **MUHLHOFF, Olivier** [FR/FR]; 22, rue Sainte-George, F-63100 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) BR CA CN JP KR MX PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B60C 15/06

- (11) **WO 99/64259** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03606
- (22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07146 **5 Jun/juin 1998** FR  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • RADIAL TYRE REINFORCED TYRE BEAD  
• BOURRELET RENFORCE DE PNEUMATIQUE RADIAL
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN – MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORSI, Patrick** [FR/FR]; 16, rue de Malbourget, F-63260 Thuret (FR).
- (74) **DEVAUX, Edmond-Yves**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) BR CA CN HU IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B60C 17/06

- (11) **WO 99/64260** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03724
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 311.7 **5 Jun/juin 1998** DE  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • VEHICLE WHEEL WITH A RUN FLAT SUPPORT BODY

- ROUE DE VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN CORPS D'APPUI POUR ROULEMENT DE SECOURS

- (71) **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Postfach 1 69, D-30001 Hannover (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELLWEG, Hans-Bernd** [DE/DE]; Dahlienweg 51, D-30926 Seelze (DE). **GLINZ, Michael** [DE/DE]; Greifswalderweg, D-37535 Neustadt (DE).
- (74) **SCHNEIDER, Egon**; Continental Aktiengesellschaft, Postfach 1 69, D-30001 Hannover (DE).
- (81) CZ HU JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B60G 17/052

- (11) **WO 99/64261** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00167
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9801195 **8 Jun/juin 1998** ES  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SYSTEM FOR CONTROLLING A VEHICLE PNEUMATIC SUSPENSION AND RELATED LEVELLING MODULE  
• SYSTEME DE CONTROLE DE LA SUSPENSION PNEUMATIQUE DE VEHICULES ET MODULE DE MISE A NIVEAU CORRESPONDANT
- (71) **ACCESORIOS Y ELEVADORES VALENCIA, S.L.** [ES/ES]; Alguixos, 53 P.I. La Horteta, E-46138 Rafelbuñol (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORENO IBAÑEZ, Alberto** [ES/ES]; Obispo Jaime Perez, 9-4, E-46006 Valencia (ES).
- (74) **SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejandro**; Játiva, 4, E-46002 Valencia (ES).
- (81) AU CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B60G 21/055, 17/015

- (11) **WO 99/64262** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01714
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812264.1 **9 Jun/juin 1998** GB  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • VEHICLE ROLL CONTROL  
• COMMANDE DU ROULIS D'UN VEHICULE

- (71) **ROVER GROUP LIMITED** [GB/GB]; International Headquarters, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURDOCK, William** [GB/GB]; 106 East View Road, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1JA (GB). **CLARE, David, Andrew** [GB/GB]; 5 Birch Grove, Wellesbourne, Warwickshire CV35 9SJ (GB).
- (74) **BURRAGE, David, John** et al. / etc.; Rover Group Limited, Gaydon Test Centre, Patent Dept., Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG (GB).
- (81) AU GB US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60J 3/02**
- (11) **WO 99/64263** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00148
- (22) **24 May/mai 1999 (24.05.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9801214 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** ES
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● MOTOR-ACTUATED SUN VISOR FOR MOTOR VEHICLES  
● PARE-SOLEIL MOTORISE UTILISE DANS LES VEHICULES AUTOMOBILES
- (71, 72) **MANCEBO MANZANO, Antonia** [ES/ES]; Calle de la Rosa, 23, E-25200 Cervera (ES). **OTIN VILANOVA, Montse** [ES/ES]; Calle Comptes D'Urgell, 11 3<sup>o</sup>-2<sup>a</sup>, E-25310 Agramunt (ES).
- (81) CA JP KP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60K 17/04**
- (11) **WO 99/64264** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03016
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/158030 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (30) 10/360170 **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)** JP
- (30) 10/364791 **22 Dec/déc 1998 (22.12.1998)** JP
- (30) 11/38531 **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)** JP
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● TRANSMISSION MECHANISM OF VEHICLE WITH HST AND PRESSURE OIL FEEDING DEVICE FOR THE MECHANISM  
● DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR VEHICULE A TRANSMISSION HYDROSTATIQUE, ET SOURCE DE
- PRESSION HYDRAULIQUE A CET EFFET
- (71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 18-1, Inadera 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIMARU, Yoshitaka** [JP/JP]; 5-2-604, Higashiizumigaoka 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0861 (JP). **NEMOTO, Shusuke** [JP/JP]; 3-107, Midorigaoka, Yao-shi, Osaka 581-0837 (JP). **SAKIKAWA, Shigenori** [JP/JP]; 13-47-401, Itami 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0846 (JP). **TAKADA, Kenichi** [JP/JP]; 22-9, Tadain 2-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0126 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60K 31/00**
- (11) **WO 99/64265** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00842
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9801894-8 **28 May/mai 1998 (28.05.1998)** SE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CRUISE CONTROL  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA REGULATION DE LA VITESSE
- (71) **VOLVO PERSONVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESTERBERG, Anders** [SE/SE]; Cypressgatan 15, S-426 74 Västra Frölunda (SE).
- (74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60N 2/44**
- (11) **WO 99/64266** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03825
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 225.0 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** DE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SUPPORT WITH ADJUSTABLE ARCH, ESPECIALLY A LUMBAR SUPPORT, FOR ANY TYPE OF SEAT OR BED  
● DOSSIER A COURBURE ADAPTABLE, NOTAMMENT ELEMENT DE SOUTIEN LORDOTIQUE, POUR SIEGES ET CHAISES LONGUES DE TOUT TYPE
- (71, 72) **KLINGLER, Knud** [AT/AT]; Bibers- trasse 9/1/3, A-1010 Wien (AT).
- (74) **ZELLENTIN, Rüdiger**; Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, D-80331 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60Q 1/14**
- (11) **WO 99/64267** (13) A1
- (21) PCT/US99/12326
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,993 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● IMAGING SYSTEM FOR VEHICLE HEADLAMP CONTROL  
● SYSTEME D'IMAGERIE UTILE POUR COMMANDER LES PHARES AVANT D'UN VEHICULE
- (71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial, Zeeland, MI 49464 (US).
- (72) **BECHTEL, Jon, H.**; 136 Sunrise Drive, Holland, MI 48423 (US). **STAM, Joseph, S.**; 345 South Lakeshore Drive, Holland, MI 49424 (US). **ROBERTS, John, K.**; 1061 Plymouth Avenue, S.W., East Grand Rapids, MI 49506 (US).
- (74) **CHUEY, Mark, D.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **B60Q 11/00, 1/44**  
 (11) **WO 99/64268** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12928  
 (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/096,099 **11 Jun/juin 1998** US  
 (11.06.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● ELECTRONICS MODULE FOR BRAKE LAMP DIAGNOSTICS  
 ● MODULE ELECTRONIQUE POUR DIAGNOSTIC DE FEUX DE FREINAGE  
 (71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).  
 (72) **MAGRUDER, Angela, Dawn**; 3788 Sierra Drive, Merritt Island, FL 32953 (US).  
 (74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60Q 11/00**  
 (11) **WO 99/64269** (13) A1  
 (21) PCT/US99/13023  
 (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/096,018 **11 Jun/juin 1998** US  
 (11.06.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● ELECTRONICS MODULE FOR THE CONTROL AND DIAGNOSTICS OF AUTOMOBILE SIGNAL LAMPS  
 ● MODULE ELECTRONIQUE POUR LA COMMANDE ET LE DIAGNOSTIC DES LAMPES DE SIGNALISATION D'AUTOMOBILES  
 (71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).  
 (72) **MAGRUDER, Angela, Dawn**; 3788 Sierra Drive, Merritt Island, FL 32953 (US).  
 (74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60R 1/06, B60Q 3/02**  
 (11) **WO 99/64270** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/03172  
 (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 298 10 522.5 **10 Jun/juin 1998** DE  
 (10.06.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● AUTOMOBILE MIRROR  
 ● RETROVISEUR DE VEHICULE  
 (71) **MAGNA REFLEX HOLDING GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-97959 Asamstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JURASCHEK, Peter** [DE/DE]; Birkenweg 11, D-74385 Pleidesheim (DE).  
 (74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Kurfürstendamm 170, D-10707 Berlin (DE).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60R 5/04**  
 (11) **WO 99/64271** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/03791  
 (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 298 10 334.6 **9 Jun/juin 1998** DE  
 (09.06.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● DEVICE FOR TRANSPORTING OBJECTS IN A MOTOR VEHICLE  
 ● DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES OBJETS DANS UNE AUTOMOBILE  
 (71) **JOHNSON CONTROLS GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, D-51399 Burscheid (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BLEAU, John** [US/US]; 2716 Krag-spough, Holland, MI 49424 (US). **KARACSONYI, Tamas** [HU/DE]; Steinhauser Berg 40, D-42389 Wuppertal (DE). **DEARMAN, Mike** [GB/DE]; Stadtwaldgürtel 20-27, D-50931 Köln (DE).  
 (74) **ZAPF, Christoph**; Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, D-42103 Wuppertal (DE).  
 (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60R 9/10, 9/06**  
 (11) **WO 99/64272** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/02621  
 (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/194941 **5 Jun/juin 1998** JP  
 (05.06.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● BICYCLE TRANSPORTING DEVICE FOR VEHICLE  
 ● DISPOSITIF SERVANT A TRANSPORTER UNE BICYCLETTE DANS UN VEHICULE  
 (71, 72) **KATO, Tadahiko** [JP/JP]; 667-20, Doida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 790-0056 (JP).  
 (72, 75) **IURA, Tadashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Iura, 410-6, Aza Wakamiya, Oaza Minaminoda, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0200 (JP). **MORI, Kazuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Iura, 410-6, Aza Wakamiya, Oaza Minaminoda, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0200 (JP).  
 (74) **HIROTA, Masanori**; Akasakaaoi Building No. 11, Room 502, 8-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60R 21/28**  
 (11) **WO 99/64273** (13) A1  
 (21) PCT/SE99/00957  
 (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9812448.0 **9 Jun/juin 1998** GB  
 (09.06.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● AN AIR-BAG ARRANGEMENT  
 ● SYSTEME DE SAC GONFLABLE  
 (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PERSSON, Jörgen** [SE/SE]; Dr. Bel-frages gata 6, S-413 22 Göteborg (SE).  
 (74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).  
 (81) DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60R 25/04, E05B 49/00, E05F 15/20, F02N 11/08**  
 (11) **WO 99/64274** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12871  
 (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/097,084 **12 Jun/juin 1998** US  
 (12.06.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● INTEGRATED VEHICLE REMOTE ENGINE IGNITION SYSTEM  
 ● SYSTEME INTEGRE D'ALLUMAGE A DISTANCE D'UN MOTEUR DE VEHICULE

(71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **SWAN, James, L.**; 38910 Northfield, Livonia, MI 48150-3331 (US). **BERELS, David, J.**; 7275 Edwards Road, Belleville, MI 48111 (US). **NG, Jerome**; 1707 Broadview Lane #115, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60R 25/10, E05B 49/00, G08B 13/14**

(11) **WO 99/64275** (13) A1

(21) PCT/BE98/00082

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COMMUNICATION SET, IN PARTICULAR ALARM DEVICE

• SYSTEME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF D'ALARME

(71, 72) **SCHEPERS, Peter** [BE/BE]; Oude Baan 21/b. 5, B-2240 Zandhoven (BE).

(74) **GEVERS, François** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Bruxelles (BE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B60S 1/24, 1/16**

(11) **WO 99/64276** (13) A1

(21) PCT/DE99/01553

(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 528.4 **8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DRIVE MECHANISM FOR GENERATING A PERIODIC TRANSLATIONAL MOTION, ESPECIALLY A WIPER MOTOR

• ELEMENT D'ENTRAINEMENT POUR PRODUIRE UN MOUVEMENT DE TRANSLATION PERIODIQUE, UTILISE NOTAMMENT COMME MO-TEUR D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNAUF, Richard** [DE/FR]; 13, rue du Chemin de Fer, F-67480 Roppenheim (FR).

(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60S 1/34**

(11) **WO 99/64277** (13) A1

(21) PCT/DE99/01676

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 529.2 **8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • WIPER ARM

• BRAS D'ESSUIE-GLACE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DE BRUINHORST, Ben** [BE/BE]; J. Claesstrasse 4, B-3800 Zeppe- ren (BE).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B60S 9/18**

(11) **WO 99/64278** (13) A1

(21) PCT/KR98/00180

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 1998/21201 **9 Jun/juin 1998 KR (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DIRECTIONAL CONTROL SYSTEM FOR AUTOMOTIVE VEHICLE

• SYSTEME DE REGULATION DIRECTIONNELLE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71, 72) **JUNG, Cheon, Soon** [KR/KR]; 18-118 Chunggok-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-220 (KR).

(74) **RYU, Chang, Hee**; Hankuk Life Insurance Building, Room 405, 649-14, Yeok-sam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B60T 8/00**

(11) **WO 99/64279** (13) A1

(21) PCT/DE99/00325

(22) **6 Feb/fév 1999 (06.02.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 139.4 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MODELING A HYDRAULIC SYSTEM AND BRAKE FORCE REGULATING SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODELISER UN SYSTEME HYDRAULIQUE ET SYSTEME DE REGULATION D'UNE FORCE DE FREINAGE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAEUSSLER, Alexander** [DE/DE]; Menzelstrasse 72, D-70192 Stuttgart (DE).

**WISS, Helmut** [DE/DE]; Neuffenstrasse 15, D-71696 Möglingen (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B60T 8/00**

(11) **WO 99/64280** (13) A1

(21) PCT/EP99/03280

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 272.2 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**

(30) 198 49 407.6 **27 Oct/oct 1998 DE (27.10.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ANTI-SKID REGULATION OF A VEHICLE ON A ROADWAY WITH DIFFERENT LATERAL FRICTION COEFFICIENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION ANTIPATINAGE D'UN VEHICULE SUR UNE CHAUSSEE PRESENTANT DES COEFFICIENTS D'ADHERENCE DIFFERENTS SUR LES COTES

- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LATARNIK, Michael** [DE/DE]; Römerstrasse 7, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **KAHL, Harald** [DE/DE]; Sudetensstrasse 26, D-65556 Limburg (DE). **HALAT, Siegfried** [DE/DE]; Schulzweg 28, D-64289 Darmstadt (DE). **STÖCKMANN, Ulrich** [DE/DE]; Dernburgweg 5, D-64289 Darmstadt (DE). **HARTMANN, Bernd-Uwe** [DE/DE]; Lerchenweg 1, D-63584 Gründau (DE).
- (74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B60T 8/32, 7/12, 7/04, 13/66**

(11) **WO 99/64281** (13) A1

(21) PCT/EP99/03761

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 231.5 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • DEVICES AND METHODS FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE BRAKE SYSTEM  
• REDUCTEUR DE POSITIONNEMENT AXIAL

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ECKERT, Alfred** [DE/DE]; Lion-Feuchtwanger-Strasse 137, D-55129 Mainz (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B60T 8/36**

(11) **WO 99/64282** (13) A1

(21) PCT/EP99/03279

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 273.0 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**

(30) 198 36 686.8 **13 Aug/août 1998 DE (13.08.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR BRAKE PRESSURE REGULATION USING A PRESSURE MODEL

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGLER LA PRESSION DE FREINAGE AU MOYEN D'UN MODELE DE PRESSION

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAHL, Harald** [DE/DE]; Sudetensstrasse 26, D-65556 Limburg (DE). **HARTMANN, Bernd-Uwe** [DE/DE]; Lerchenweg 1, D-63584 Gründau (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B60T 8/40**

(11) **WO 99/64283** (13) A1

(21) PCT/DE99/00939

(22) **27 Mar/mar 1999 (27.03.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 114.9 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • HYDRAULIC BRAKING SYSTEM FOR AUTOMOBILES  
• SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR VEHICULE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WILLMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Arndtstrasse 45, D-71691 Freiberg (DE). **BAUMANN, Dietmar** [DE/DE]; Königsberger Strasse 20, D-71696 Möglingen (DE). **HAAS, Hardy** [DE/DE]; Fliederweg 17, D-71706 Markgröningen (DE). **SCHMIT, Stephane** [FR/FR]; 23, rue de Napatant, F-54150 Briey (FR). **VOLLERT, Herbert** [DE/DE]; Körnerstrasse 71, D-74348 Lauffen (DE). **REPPICH, Andreas** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 43, D-71229 Leonberg (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B60T 13/16, 8/44**

(11) **WO 99/64284** (13) A1

(21) PCT/EP99/03913

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 110.6 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • BRAKE PRESSURE TRANSDUCER FOR A HYDRAULIC VEHICLE BRAKE SYSTEM

- DISPOSITIF GENERATEUR DE PRESSION DE FREINAGE POUR INSTALLATION DE FREINAGE HYDRAULIQUE DE VEHICULE

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull B90 4LA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DIERINGER, Werner** [DE/DE]; Urbarer Strasse 2, D-56179 Vallendar (DE). **KINDER, Ralf** [DE/DE]; Gördenstrasse 16, D-56337 Simmern (DE).

(74) **VON HELLFELD, Axel**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B61D 17/00, B61F 1/00**

(11) **WO 99/64285** (13) A1

(21) PCT/EP99/03698

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 858.5 **10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • RAILWAY CAR, ESPECIALLY FOR A RAIL VEHICLE  
• WAGON, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE SUR RAIL

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplerstrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VEIT-SALOMON, Emil** [DE/DE]; Dientzenhofer Strasse 61, D-90480 Nürnberg (DE). **KOCH, Tobias** [DE/DE]; Günthersbühler Strasse 67, D-90491 Nürnberg (DE). **WEBER, Thomas** [DE/DE]; Bulmannstrasse 42, D-90459 Nürnberg (DE).

(74) **BREITER, Achim**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, Geb. 17, Sedanstrasse 10, D-89077 Ulm (DE).

(81) HU IL NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B62D 5/30**

(11) **WO 99/64286** (13) A1

(21) PCT/DK99/00302

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 25 579.9 **9 Jun/juin 1998 DE (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • HYDRAULIC STEERING ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF DE DIRECTION A ASSISTANCE HYDRAULIQUE



- (71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SØRENSEN, Ole, Vincentz** [DK/DK]; Enghaven 14, DK-6430 Nordborg (DK). **BØRSTING, John** [DK/DK]; Rypevej 6, DK-6430 Nordborg (DK). **MORTENSEN, Lars** [DK/DK]; Østerkobbøl 54, DK-6440 Augustenborg (DK). **KRISTENSEN, John** [DK/DK]; Frejasjevej 6, DK-6400 Sønderborg (DK). **PEISTRUP, Peter** [DK/DK]; Valmuevej 12, DK-6430 Nordborg (DK).
- (74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).
- (81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LC LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B62D 29/00, 25/04, C22C 1/08**
- (11) **WO 99/64287** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03832
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 603.5 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** DE
- (30) 198 48 632.4 **22 Oct/oct 1998 (22.10.1998)** DE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD FOR REINFORCING A CAVITY OF A MOTOR VEHICLE STRUCTURAL MEMBER
- PROCEDE POUR RENFORCER LA CAVITE D'UN ELEMENT D'AUTOMOBILE
- (71) **M.I.M. HÜTTENWERKE DUISBURG GMBH** [DE/DE]; Richard-Seiffert-Strasse 20, D-47249 Duisburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Wolf-Dieter** [DE/DE]; Mainstrasse 9, D-45219 Kettwig (DE).
- (74) **GESTHUYSEN, Hans, Dieter** et al. / etc.; Postfach 10 13 54, D-45013 Essen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B62D 51/06, B60S 9/10, 9/02**
- (11) **WO 99/64288** (13) A1
- (21) PCT/US99/12207
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,683 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● VEHICLE DISLIDGING SYSTEM
- APPAREILLAGE DE DEGAGEMENT DE VEHICULE
- (71) **JONES, Mary, H.** [US/US]; HC 35, Box 5, Copenhagen, NY 13626 (US).
- (71, 72) **JONES, Bernard, C.** [US/US]; HC 35, Box 5, Copenhagen, NY 13626 (US).
- (74) **LEINBERG, Gunnar, G.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B62D 65/00**
- (11) **WO 99/64289** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01280
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07223 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** FR
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD FOR MAKING A MOTOR CAR BODY
- PROCEDE DE REALISATION D'UNE CARROSSERIE AUTOMOBILE
- (71) **ABB PRECIFLEX SYSTEMS** [FR/FR]; 14, rue Denis Papin, F-95250 Beauchamp (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALATIER, François** [FR/FR]; 35, rue des Rossignols, F-95150 Taverny (FR).
- (74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) BR CA CN JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B62K 23/04, B62M 25/04**
- (11) **WO 99/64290** (13) A1
- (21) PCT/US99/13157
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,758 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● HANDLEBAR-MOUNTED BICYCLE SHIFTER SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME DE CHANGEMENT DE VI- TESSES AU GUIDON POUR BICY- CLETTE ET PROCEDE CORRESPON- DANT
- (71) **RITCHEY DESIGNS, INC.** [US/US]; 860 Hurlingame Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RITCHEY, Thomas, W.** [-/US]; 860 Hurlingame Avenue, Redwood City, CA 94063 (US). **SCHNEEBERGER, Johannes** [-/US]; 860 Hurlingame Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).
- (74) **HAYES, Darlene, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, 400 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B63B 3/00, 15/00**
- (11) **WO 99/64291** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00268
- (22) **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98110980 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** RU
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SMALL-SIZE FAST CARGO SHIP
- NAVIRE DE TRANSPORT DE MAR- CHANDISES RAPIDE ET DE PETITE TAILLE
- (71) **OTKRYTOE AKTSIONERNOE OB- SCHESTVO "ALUKORP"** [RU/RU]; ul. Gilyarovskogo, 54-1, Moscow, 129110 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOKIN, Evgeny Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Komintern, 172-34, Nizhny Novgorod, 603003 (RU). **KALININ, Sergei Alexeevich** [RU/RU]; p/o Kuznetsovo, 6-22, Chkalovskiy r-n, Nizhegorodskaya obl., 606429 (RU). **SHAMANIN, Jury Leonidovich** [RU/RU]; ul. Chaadaeva, 10-41, Nizhny Novgorod, 306035 (RU).
- (74) **GRUNINA, Alla Efimovna**; G-165, a/ya 15, Moscow, 121165 (RU).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B63B 22/02**  
 (11) **WO 99/64292** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/03947  
 (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98201867.3 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** EP  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **LOADING ARRANGEMENT**  
 • **AGENCEMENT DE CHARGEMENT**  
 (71) **SINGLE BUOY MOORING INC.** [CH/CH]; 5, route de Fribourg, CH-1723 Marly (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **POLDERVAART, Leendert** [NL/FR]; 92, les Hautes de Monte Carlo, F-06320 La Turbie (FR).  
 (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B63B 22/02**  
 (11) **WO 99/64293** (13) A1  
 (21) PCT/US99/13187  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/088,973 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **ARRANGEMENT FOR MINIMIZING THE EXPLOSION POTENTIAL IN MOORED TURRETS FOR HYDRO-CARBON STORAGE VESSELS**  
 • **SYSTEME POUR MINIMISER LE POTENTIEL EXPLOSIF DES TOURELLES AMARREES DE NAVIRES DE STOCKAGE D'HYDROCARBURES**
- 
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Street, Chicago, IL 60601 (US).  
 (72) **YETMAN, Richard, D.**; 13411 Lucien Lane, Tomball, TX 77375 (US).  
 (74) **BUSH, Gary, L.**; Mayor, Day, Caldwell & Keeton, L.L.P., Suite 1900, 700 Louisiana, Houston, TX 77002-2778 (US).  
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B63C 9/08**  
 (11) **WO 99/64294** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12508  
 (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/092,276 **6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)** US  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **FLOTATION DEVICE AND METHOD OF USING SAME**  
 • **DISPOSITIF FLOTTEUR ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF**  
 (63) US 09/092,276 (CON) 6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)  
 (71) **LIFE-SAFER, INC.** [US/US]; Suite H, 1360 Rosecrans Street, San Diego, CA 92106 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DRISCOLL, Paul, K.** [US/US]; P.O. Box 501623, San Diego, CA 92150-1623 (US). **WAHL, Michael** [US/US]; 4210-90 Porte De Merano, San Diego, CA 92122 (US).  
 (74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).  
 (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65B 1/04**  
 (11) **WO 99/64295** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12888  
 (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/094,505 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **CARTRIDGE FILLING AND SEALING APPARATUS**  
 • **APPAREIL DE REMPLISSAGE ET DE SCELLEMENT DE CARTOUCHE**  
 (63) US 09/094,505 (CON) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)  
 (71) **SPRAYEX, INC.** [US/US]; 3487 Highway 25, Travelers Rest, SC 29690-1869 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KLIMA, Walter, F., Jr.** [US/US]; 3485 Highway 25, Travelers Rest, SC 29690-1869 (US). **KLIMA, William, L.** [US/US]; 26 Settler's Way, Stafford, VA 22554 (US).  
 (74) **KLIMA, William, L.**; Klima & Pezzlo, P.C., Crystal Plaza One - Suite 905, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202-3603 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65B 3/32**  
 (11) **WO 99/64296** (13) A1  
 (21) PCT/ES99/00163  
 (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**  
 (25) es (26) es  
 (30) P 9801189 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** ES  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • **VOLUMETRIC DOSER APPARATUS FOR PASTY MATERIAL**  
 • **APPAREIL DOSEUR VOLUMETRIQUE DE MATIERE PATEUSE**  
 (71) **METALQUIMIA, S.A.** [ES/ES]; Sant Ponç de la Barca, E-17007 Girona (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LAGARES COROMINAS, Narciso** [ES/ES]; Sant Ponç de la Barca, E-17007 Girona (ES).  
 (74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E-08010 Barcelona (ES).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B65B 11/04, A01F 15/07**

(11) **WO 99/64297** (13) A1

(21) PCT/IE99/00050

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) S980429 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** IE

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● A BALE WRAPPING MACHINE

● MACHINE A EMBALLER LES BALLEES

(71) **ARBOC LIMITED** [IE/IE]; 15/16 Fitzwilliam Place, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BELTON, Christopher** [IE/IE]; Schoolhouse Lane, Leighlinbridge, Co. Carlow (IE).

(74) **PARKES, Andrew, John, Aykroyd** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B65B 51/04**

(11) **WO 99/64298** (13) A1

(21) PCT/US99/12567

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,428 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● LID ASSEMBLY INCLUDING PIVOTALLY-ATTACHED LID PROP MEMBER

● COUVERCLE ET BEQUILLE PIVOTANTE ASSOCIEE

(71, 72) **TAYLOR, Craig, V.** [US/US]; 22502 South Summit Ridge Circle, Chatsworth, CA 91311 (US).

(74) **ROSE, Alan, C.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B65D 1/02**

(11) **WO 99/64299** (13) A1

(21) PCT/IT99/00167

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) MC98U000025 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** IT

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● FOLDING CARTRIDGE FOR PACKING CREAMY PRODUCTS TO BE INJECTED BY MEANS OF PISTON GUNS

● CARTOUCHE PLIABLE SERVANT A CONDITIONNER DES PRODUITS CREMEUX A INJECTER AU MOYEN D'UNE SERINGUE A PISTON

(71, 72) **CIPRIANI, Renzo** [IT/IT]; Via delle Fontanelle, 52/d, I-60044 Fabriano (IT).  
**PAOLINI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Canale Carpi, 72, I-41011 Campogalliano (IT).

(74) **BALDI, Claudio**; Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B65D 1/42, 23/10**

(11) **WO 99/64300** (13) A1

(21) PCT/US99/12883

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,655 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● GRIP DOME CONTAINER

● RECIPIENT EN FORME DE DOME A POIGNEES

(63) US 09/093,655 (CIP)  
12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(71) **GRAHAM PACKAGING COMPANY, L.P.** [US/US]; 1110 East Princess Street, P.O. Box 2618, York, PA 17405-2618 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGG, Richard, K.** [-/US]; 464 Locust Lane, Littlestown, PA 17340 (US).  
**SMITH, Marvin, Lee** [-/US]; 229 Catalpa Lane, Red Lion, PA 17356 (US).

(74) **KITA, Stanley, B.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **B65D 5/54**

(11) **WO 99/64301** (13) A1

(21) PCT/FR98/01170

(22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**

(25) fr (26) fr

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● FAST FLATTENING PACKAGING

● EMBALLAGE A REMISE A PLAT RAPIDE

(71) **SCA EMBALLAGE FRANCE** [FR/FR]; 10, allée Rosa Luxembourg, Eragny Parc, Boîte postale 221, F-95614 Cergy Pontoise Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROYAUX, Sylvie** [FR/FR]; Résidence de la Bégraisière, 3, allée du Théâtre, F-44800 Saint-Herblain (FR).

(74) **CABINET HARLE ET PHELIP**; 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B65D 6/18**

(11) **WO 99/64302** (13) A1

(21) PCT/NO99/00186

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 19982620 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** NO

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● TRANSPORT CONTAINER

- RECIPIENT DE TRANSPORT
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHIA, Jon, Olav** [NO/NO]; Rute 20-11, N-3671 Notodden (NO).
- (74) **HOFSETH, Svein**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 19/22, B23P 3/00, 25/00**
- (11) **WO 99/64303** (13) A1
- (21) PCT/US98/11962
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **LOAD SHIPPING SYSTEMS**  
● SYSTEMES D'EXPEDITION DE CHARGE
- (71) **HENDRY MECHANICAL WORKS** [US/US]; 55 Castilian Drive, Goleta, CA 93116 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAM, Steven, Paul** [US/US]; 963 Santa Fe Avenue, Ventura, CA 93004 (US).
- (74) **BENOIT, Luc, Pierre**; Benoit Law Corporation, 2551 Colorado Boulevard, Los Angeles, CA 90041 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ. CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 21/00**
- (11) **WO 99/64304** (13) A1
- (21) PCT/US99/12985
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,693 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **DUAL BUCKET ASSEMBLY**  
● SCEAU DOUBLE A PEINTURE
- (71, 72) **KENT, David** [US/US]; 26292 Los Verosha, Mission Viejo, CA 92691 (US).
- (74) **TERVO, Calif**; 6387 Caminito Lazaro, San Diego, CA 92111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 21/036**
- (11) **WO 99/64305** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00161
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) U 9801475 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** ES
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **PACKAGE**  
● EMBALLAGE
- (71) **STARPACK HISPANIA, S.A.** [ES/ES]; Orba, 5, E-46910 Benetuser (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GIMENO FORTEA, Carlos** [ES/ES]; Cami Nou, 142-1<sup>o</sup>-1<sup>a</sup>, E-46910 Benetuser (ES).
- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 25/28, B62B 3/18, B65G 65/00, A47F 9/04**
- (11) **WO 99/64306** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01336
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07866 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** FR
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **EXPANDABLE SYSTEM FOR HANDLING RETAIL ARTICLES IN SUPERMARKETS**
- SYSTEME EVOLUTIF DE MANUTENTION DES ARTICLES ACHETES AU DETAIL DANS LES MAGASINS DE GRANDE SURFACE
- (71, 72) **LAMY, Laurent** [FR/FR]; Le Moulin de l'Aulagnier, F-43200 Lapte (FR). **PINATEL, Marie-Odile** [FR/FR]; Le Moulin de l'Aulagnier, F-43200 Lapte (FR).
- (74) **SCHMITT, John**; Cabinet John Schmitt, 9, rue Pizay, F-69001 Lyon (FR).
- (81) AU BR CA CN JP KR PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 30/18, 30/22, 33/14**
- (11) **WO 99/64307** (13) A1
- (21) PCT/US99/12195
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,613 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US
- (30) 60/088,612 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US
- (30) 60/089,582 **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** US
- (30) 60/089,583 **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** US
- (30) 60/092,232 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (30) 60/092,233 **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** US
- (30) 09/257,345 **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)** US
- (30) 09/257,848 **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)** US
- (30) 09/258,010 **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)** US
- (30) 09/258,033 **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)** US
- (30) 09/257,843 **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)** US
- (30) 09/258,015 **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)** US
- (30) 09/257,361 **25 Feb/fév 1999 (25.02.1999)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **FLAT BOTTOMED PLASTIC BAG**  
● SAC EN MATIERE PLASTIQUE A FOND PLAT
- (71) **SCIENTIFIC PACKAGING** [US/US]; 15850 McCourtney Road, Grass Valley, CA 95949 (US).
- (72) **DEMATTEIS, Robert, B.**; 15850 McCourtney Road, Grass Valley, CA 95949 (US). **PANSIER, Donald**; 200 Packerland Drive, Greenbay, WI 54307 (US).
- (74) **HYNES, William, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B65D 33/20, 75/58

(11) WO 99/64308 (13) A1

(21) PCT/CH99/00190

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 1267/98 11 Jun/juin 1998 CH (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● RECLOSEABLE BAG  
● SAC REFERMABLE

(71) IDEA PACK GMBH [CH/CH]; Rötelstrasse 10, CH-8006 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HITZ, Claude [CH/CH]; Scheuchzers-  
trasse 50, CH-8006 Zürich (CH).

(74) PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B65D 43/16, H05K 9/00

(11) WO 99/64309 (13) A1

(21) PCT/US98/19995

(22) 24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/093,366 8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● REUSABLE ONE-PIECE STORAGE AND SHIPPING CONTAINER  
● CONTENEUR DE STOCKAGE ET D'EXPEDITION REUTILISABLE EN UNE SEULE PIECE

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) NILES, Gerald, J.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CONNORS, Paul, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). DARST, John, M.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) LEVINE, Charles, D. et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B65D 43/24

(11) WO 99/64310 (13) A1

(21) PCT/US99/11990

(22) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/094,907 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● FLY TYING KIT CONTAINER AND TYING STATION  
● BOITE AVEC NECESSAIRE DE FABRICATION ET POSTE DE MONTAGE DE MOUCHES ARTIFICIELLES

(71, 72) JONES, Michael, W. [US/US]; 4630 Willow Lane, Boise, ID 83703 (US).

(74) PEDERSEN, Ken, J. et al. / etc.; Pedersen & Co., PLLC, P.O. Box 2666, Boise, ID 83701 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B65D 47/06, 83/16, B05B 11/00, A62C 13/00

(11) WO 99/64311 (13) A1

(21) PCT/IB99/01064

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/5002 10 Jun/juin 1998 ZA (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CLOSURE CAP  
● CAPUCHON DE FERMETURE

(71, 72) ROCHER, Vivian, Andrew [ZA/ZA]; 8 Tambotie Avenue, 7500 Plattekloof (ZA).

(74) GERNTHOLTZ, R., O., P.; P.O. Box 8, 8000 Cape Town (ZA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65D 47/08, 51/20

(11) WO 99/64312 (13) A1

(21) PCT/US99/12583

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/093,290 8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CLOSURE WITH DUAL HINGE MEANS  
● CAPSULE DE FERMETURE A DOUBLE CHARNIERE

(71) CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803 (US).

(72) HIERZER, Valentin; 1410 Concord Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US). HESSEL, Brian; 103 Croftwood Court, Rolling Meadows, IL 60008 (US). DORSCH, Eugene; 4756 Doncaster Circle, Long Grove, IL 60047 (US).

(74) HEIST, Dale et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **B65D 47/20**  
(11) **WO 99/64313** (13) A1  
(21) PCT/IT99/00105  
(22) **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) MO98A000129 **12 Jun/juin 1998** IT  
(12.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A DISPENSER CAPSULE FOR CONTAINERS OF LIQUID OR SEMILIQUID PRODUCTS  
• CAPUCHON DE DISTRIBUTION POUR DES RECIPIENTS DE PRODUITS LIQUIDES OU SEMILIQUIDES
- (71) **BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.P.A.** [IT/IT]; Via San Leonardo, 41, I-43100 Parma (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORINI, Emilio** [IT/IT]; Via A. Moro, 35, I-43052 Colorno (IT).
- (74) **NERI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 47/26, 47/28**  
(11) **WO 99/64314** (13) A1  
(21) PCT/US99/13120  
(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/095,395 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SELF-CLOSING POWDER CAP  
• CAPUCHON A FERMETURE AUTOMATIQUE POUR PRODUITS EN POUDRE
- (71) **E-L MANAGEMENT CORP.** [US/US]; 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153 (US).
- (72) **SHERMAN, Adam**; One Kilmer Road, Larchmont, NY 10538 (US). **THAYER, Jonathan**; 7435 Boulevard East, North Bergen, NJ 07047 (US).
- (74) **TSEVDOS, Estelle, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 47/36, 51/22**  
(11) **WO 99/64315** (13) A1  
(21) PCT/JP99/03067  
(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/163652 **11 Jun/juin 1998** JP  
(11.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CONTAINER WITH CAP  
• COUVERCLE DE RECIPIENT
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Avenue General-Guisan 70, P.O. Box 430, CH-1009 Pully (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAGAWA, Daisuke** [JP/JP]; 401, Koporasuitazuma, 12-36, Itazuma, Gotemba-shi, Shizuoka 412-0048 (JP).
- (74) **KAWAI, Makoto**; Ohzono Building, 7-10, Kandamitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 77/20**  
(11) **WO 99/64316** (13) A1  
(21) PCT/DE99/01626  
(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 25 777.5 **10 Jun/juin 1998** DE  
(10.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SEALING PLATE  
• PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UNE PLATINE DE FERMETURE
- (71, 72) **SCHRÖPFER, Rainer** [DE/DE]; Lauerbühl 10, D-88317 Aichstetten (DE).
- (74) **DOBLER, Markus** et al. / etc.; Karlstrasse 8, D-88212 Ravensburg (DE).
- (81) BR CZ HU MX NO PL SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 81/07, 5/50**  
(11) **WO 99/64317** (13) A1  
(21) PCT/US99/13074  
(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/088,720 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • BOX WITH AN INTERNAL RESILIENT ELEMENT  
• BOITE COMPORTANT UN ELEMENT ELASTIQUE INTERIEUR
- (71) **MOTION DESIGN, INC.** [US/US]; 1500 Lower Road, Linden, NJ 07036 (US).
- (72) **BENEROFF, Richard, N.**; 137 Southern Boulevard, Chatham, NJ 07928 (US). **KIM, Eric**; 808 Harmon Cove Towers, Secaucus, NJ 07094 (US). **SMITH, Jeffrey, A.**; 917 Lake Avenue, Clark, NJ 07066 (US).
- (74) **GRAY, Arthur, D.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65D 81/32, 47/08**  
(11) **WO 99/64318** (13) A1  
(21) PCT/US98/15427  
(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/094,538 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DUAL CHAMBER PUMP DISPENSER WITH MULTI-OUTLET CLOSURE  
• DISTRIBUTEUR COMPRENANT UNE POMPE A DOUBLE CORPS ET UN CAPUCHON POUR DE MULTIPLES ORIFICES DE SORTIE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **BELL, Raymond, Charles**; 8300 Fox Knoll Court, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) CA CN MW MX.

(51)<sup>6</sup> B65D 81/32, 83/00

(11) WO 99/64319 (13) A1

(21) PCT/US99/13013

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/096,636 12 Jun/juin 1998 US  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DUAL PISTON, DUAL PRODUCT PUMP DISPENSER WITH LIGHT-WEIGHT REINFORCED POST DESIGN

• DISTRIBUTEUR A POMPE A DEUX PISTONS DISTRIBUANT DEUX PRODUITS, CONÇU AVEC DES TIGES RENFORCEES DE FAIBLE POIDS

(71) THE PROCTER &amp; GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter &amp; Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) ANDES, William, Scott; 3585 Miller Road, Springfield, OH 45502 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter &amp; Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) HU MX PL RU SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65D 81/34, A21B 3/13

(11) WO 99/64320 (13) A1

(21) PCT/FI98/00482

(22) 5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)

(25) fi (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR MAKING A BAKING PRODUCT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE BOULANGERIE

(71) RAISIO YHTYMÄ OYJ [FI/FI]; Raisionkaari 55, FIN-21200 Raisio (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAUKKUNEN, Veli-Matti [FI/FI]; Vanha Tampereentie 286, FIN-39500 Ikaalinen (FI). ALHO-LEHTO, Pirjo [FI/FI]; Välpätie 1 as 17, FIN-20540 Turku (FI). LIIMATAINEN, Petri [FI/FI]; Hurttikatu 1 C 13, FIN-21200 Raisio (FI).

(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B65D 83/16

(11) WO 99/64321 (13) A1

(21) PCT/US99/11256

(22) 20 May/mai 1999 (20.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/093,811 9 Jun/juin 1998 US  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • AEROSOL POWDER VALVE

• VALVE A POUDRE EN AEROSOL

(71) PRECISION VALVE CORPORATION [US/US]; 700 Nepperhan Avenue, Yonkers, NY 10703 (US).

(72) BAYER, Christian; 19 Faraway Road, Armonk, NY 10504 (US).

(74) STEIDL, Daniel, H. et al. / etc.; 85 Pondfield Road, Bronxville, NY 10708 (US).

(81) AE AU BR CA CN DE ES GB ID IN JP KR MX RU SG ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B65D 85/00

(11) WO 99/64322 (13) A2

(21) PCT/EP99/03870

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 352.4 5 Jun/juin 1998 DE  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CARDBOARD MATCHES AND CORRESPONDING CARDBOARD MATCHES, ESPECIALLY FOR BOOKS OF MATCHES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALLUMETTES EN CARTON ET ALLUMETTES EN CARTON CORRESPONDANTES, NOTAMMENT POUR Pochettes d'allumettes

(71, 72) SCHNEIDER, Maximilian [DE/DE]; Hessesstrasse 74-76, D-80798 München (DE).

(74) FIENER, Josef; Maximilianstrasse 57, Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> B65D 85/72, 83/00

(11) WO 99/64323 (13) A1

(21) PCT/US99/12682

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/093,043 8 Jun/juin 1998 US  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • RECEPTACLE CAP HAVING AROMATIC PROPERTIES

• COUVERCLE DE RECEPTACLE AVEC PROPRIETES AROMATIQUES

(71, 72) LANDAU, Steven [US/US]; 1518 Grove Avenue, Rydal, PA 19046 (US).

(74) LAMORTE, Eric; Lamorte &amp; Associates, P.C., 985 Reading Avenue, Yardley, PA 19067-1626 (US).

(81) AU BR CA CN IL JP KP KR MX NZ RU SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B65D 88/16

(11) WO 99/64324 (13) A1

(21) PCT/ZA99/00039

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98/5043 9 Jun/juin 1998 ZA  
(09.06.1998)(30) 98/11254 12 Dec/déc 1998 ZA  
(12.12.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • LINER BAG FOR FLEXIBLE BULK CONTAINER

• SAC-DOUBLAGE POUR EMBALLAGE EN VRAC SOUPLE

(71, 72) MULLER, Lance, John [ZA/ZA]; 11 Malindi, Mala Close, Sunninghill Ext. 97, Sandton, 2157 Gauteng (ZA).

(74) GALGUT, John; 23A Seventh Avenue, Parktown North, 2195 Johannesburg (ZA).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65D 88/64

(11) WO 99/64325 (13) A1

(21) PCT/US99/12786

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/093,758 9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR IMPROVED SOLIDS FLOWABILITY BY REDUCING THE CONSOLIDATION FORCE

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMELIORATION DE L'APTITUDE A L'ECOULEMENT DE CORPS SOLIDES PAR REDUCTION DE LA FORCE DE CONSOLIDATION

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) KAY, Thomas, Wayne; 31 Karyn Terrace West, Middletown, NJ 07748 (US). WANG, Duan-Fan; 39 Van Zandt Drive, Somerville, NJ 08876 (US). KANTZ, John, Francis; 392 Jane Chapel Road, Oxford, NJ 07863 (US). SCAROLA, Leonard, Sebastian; 580 Stratford Road, Union, NJ 07083 (US).

(74) WIGGINS, Karen, Johnson; Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR KZ LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65D 90/00

(11) WO 99/64326 (13) A1

(21) PCT/GB99/01663

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812359.9 9 Jun/juin 1998 GB (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● COUPLER UNIT FOR FREIGHT CONTAINER

● UNITE DE COUPLAGE POUR CONTENEUR DE FRET

(71, 72) REYNARD, Kenneth [GB/GB]; Duraloc Limited, Unit 7, Carlton Miniott Business Park, Carlton Road, Thirsk YO7 4NF (GB).

(74) ORR, William, McLean; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B65F 1/00, 1/06, 1/10, 7/00

(11) WO 99/64327 (13) A1

(21) PCT/ES99/00171

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9801225 10 Jun/juin 1998 ES (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● WASTE PROCESSING APPARATUS

● DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES DECHETS

(71) INGENIERIA, DISEÑO Y ANALISIS, S.L. [ES/ES]; Calle Ibiza, 37 - 8°C, E-28009 Madrid (ES).

(72) GUERRERO PADRON, Juan José; Calle Ibiza, 37 - 8°C, E-28009 Madrid (ES).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B65G

(11) WO 99/64328 (13) A2

(21) PCT/US99/12956

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/089,016 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● HIGH TEMPERATURE FLEXIBLE THERMOPLASTIC COMPOSITES FOR ENDLESS BELT DRIVING SURFACES

● COMPOSITES THERMOPLASTIQUES FLEXIBLES HAUTE TEMPERATURE POUR SURFACES D'ENTRAINEMENT DE COURROIE SANS FIN

(71) THE GATES CORPORATION [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) CIEMNIECKI, Scott, L.; 1098 Northlawn, Birmingham, MI 48009 (US). RORRER, Ronald, A., L.; 9085 South Hunters Creek Street, Highlands Ranch, CO 80126 (US). VISSER, Harry, D.; 12820 West Montana Drive, Lakewood, CO 80228 (US).

(74) CASTLEMAN, C., H. et al. / etc.; The Gates Corporation, Legal/Patent Dept. 31-4-1-A3, 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> B65G 21/22

(11) WO 99/64329 (13) A1

(21) PCT/EP99/04005

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 955.7 10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CONVEYING DEVICE, ESPECIALLY A SUSPENDED CONVEYING DEVICE, AND COMPONENTS BELONGING THERETO

● DISPOSITIF DE TRANSPORT, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE TRANSPORT SUSPENDU, ET COMPOSANTS ASSOCIES

(71) WF LOGISTIK GMBH [DE/DE]; Justus-von-Liebig-Strasse 12, D-86899 Landsberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WÖLFEL, Peter, Maximilian [DE/DE]; Sachsenstrasse 6, D-86507 Oberottmarshausen (DE).

(74) WEICKMANN, H. et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> B65G 47/24

(11) WO 99/64330 (13) A1

(21) PCT/US99/12981

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/094,098 9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● IN-LINE TURNING OF SELECTED ARTICLES AND PALLETIZING

● ORIENTATION EN LIGNE D'ARTICLES SELECTIONNES ET PALETTISATION



(71) **HK SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2855 South James Drive, New Berlin, WI 53151 (US).

(72) **FRANKLIN, Joseph, F.**; 1627 Sandstone Court, Montgomery, AL 36117 (US). **MARTINEZ, Antonio**; 3519 S. Georgetown Drive, Montgomery, AL 36109 (US). **PEREZ, John, D.**; 4385 Marshall Road, Wetumpka, AL 36093 (US). **REINHARDT, Cynthia, E.**; Route 1, Box 20B, Fort Deposit, AL 36032 (US). **WILKINS, John**; 867 Locust Lane, Cincinnati, OH 45245 (US).

(74) **NEWHOLM, Timothy, E.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Firststar Center, Suite 2000, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) BR CA MX.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B65G 47/29, 47/88, 23/38, B65B 43/56**

(11) **WO 99/64331** (13) A1

(21) PCT/EP99/03857

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 328.1 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CONVEYOR SECTION ARRANGEMENT FOR CONTAINERS BEING FILLED WITH ITEMS OR BULK MATERIAL AT A FILLING STATION

• CONFIGURATION DE VOIE DE TRANSPORT POUR RECIPIENTS A REMPLIR D'ARTICLES OU DE PRODUITS EN VRAC DANS UN POSTE DE REMPLISSAGE

(71) **KNAPP LOGISTIK AUTOMATION GMBH** [AT/AT]; Günter-Knapp-Strasse 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FREUDELSPERGER, Karl** [AT/AT]; Günter-Knapp-Strasse 5-7, A-8075 Hart bei Graz (AT).

(74) **HANKE, Hilmar**; Leopoldstrasse 77, D-80802 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B65G 69/28**

(11) **WO 99/64332** (13) A1

(21) PCT/US99/13056

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/094,296 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • HYDRAULIC CONTROL CIRCUIT FOR A DOCK LEVELER

• CIRCUIT DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR UN APPAREIL DE QUAI DE MISE A NIVEAU

(71) **RITE-HITE HOLDING CORPORATION** [US/US]; 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223 (US).

(72) **SWESSEL, Michael, A.**; W2278 Beulah Heights Road, East Troy, WI 53120 (US).

(74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) CA MX.

(51)<sup>6</sup> **B65G 69/28**

(11) **WO 99/64333** (13) A1

(21) PCT/US99/13058

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/094,295 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • RECYCLE CONTROL SYSTEM FOR DOCK LEVELERS

• SYSTEME DE COMMANDE DE RECYCLAGE POUR DES APPAREILS DE QUAI DE MISE A NIVEAU

(71) **RITE-HITE HOLDING CORPORATION** [US/US]; 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 82323 (US).

(72) **HAHN, Norbert**; 6869 Tumble Creek Drive, Franklin, WI 53132 (US). **JEHN, Mike**; S52 W23185 Amy Court, Waukesha, WI 53186 (US). **STOEWE, Robert**; 5647 Pastel Lane, Racine, WI 53405 (US).

(74) **FLIGHT, James, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **B65H 3/52**

(11) **WO 99/64334** (13) A1

(21) PCT/US99/13236

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,398 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • TRAY FOR NARROW AND NORMAL WIDTH SHEETS

• PLATEAU POUR FEUILLES DE LARGEURS ETROITES ET NORMALES

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **ARMSTRONG, Daniel, Eugene**; 806 Royal Ridge Court, Versailles, KY 40383 (US). **CAHILL, Daniel, Paul**; 2480 Pepperrhill Court, Verona, KY 41092 (US).

(74) **SANDERSON, Michael, T.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **B65H 18/22, 18/26**

(11) **WO 99/64335** (13) A1

(21) PCT/US98/11983

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SURFACE WINDING ON AN A-FRAME WINDER

• ENROULEMENT DE SURFACE SUR UN ENROULEUR A STRUCTURE EN A

(71) **THE GOODYEAR TIRE AND RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARGO, Richard, David** [US/US]; 4172 Kenneth Road, Stow, OH 44224 (US). **HUFFSTETLER, Charles, Terry** [US/US]; 1504 Mathews Street, Union City, TN 38261 (US). **SENTMANAT, Martin, Lamar** [US/US]; 686 Ardleigh Drive, Akron, OH 44303 (US).

(74) **LACHER, Frederick, K.**; c/o Robert W. Brown, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **B65H 35/00**  
(11) **WO 99/64336** (13) A1  
(21) PCT/CH99/00241  
(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 1259/98 **10 Jun/juin 1998 CH (10.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • MASKING DEVICE, ESPECIALLY A PARALLEL MASKING DEVICE FOR PAINTERS  
• APPAREIL DE RECOUVREMENT, NOTAMMENT APPAREIL DE RECOUVREMENT PARALLELE POUR PEINTRE  
(71, 72) **BUSINGER, Andreas** [CH/CH]; Langmattstrasse 14, CH-6370 Stans (CH).  
(74) **ABATRON-PATENTBUERO AG**; Altsletterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).  
(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B65H 51/22, D03D 47/34**  
(11) **WO 99/64337** (13) A1  
(21) PCT/EP99/04004  
(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) M198A001313 **10 Jun/juin 1998 IT (10.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • YARN BRAKE, PARTICULARLY FOR YARN FEEDERS OF LOOMS  
• FREIN DE FIL, EN PARTICULIER POUR DES FOURNISSEURS DE FILS DANS DES METIERS  
(71) **NUOVA ROJ ELECTROTTEX S.R.L.** [IT/IT]; Via Vercellone, 11, I-13900 Biella (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **RUBIN SILMO, Giovanni** [IT/IT]; Via Case Sparse San Biagio, 5, I-13900 Biella (IT).  
(74) **VATTI, Paolo** et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti S.n.c., Via S. Agnese, 12, I-20123 Milano (IT).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GD GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B66B 9/04, 11/00**  
(11) **WO 99/64339** (13) A1  
(21) PCT/IT99/00158  
(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PR98A000040 **9 Jun/juin 1998 IT (09.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • HYDRAULIC ARRANGEMENT FOR LIFT  
• DISPOSITIF HYDRAULIQUE POUR ASCENSEUR  
(71) **MENOZZI RENZO S.R.L.** [IT/IT]; Via Oradour, 7, I-43100 Parma (IT).  
(72) **SORIO, Nicola**; Via Oradour, 5, I-43100 Parma (IT).  
(74) **GOTRA, Stefano**; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).  
(81) CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) HU PL TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B66C**  
(11) **WO 99/64340** (13) A2  
(21) PCT/US99/12628  
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- 
- (25) en (26) en  
(30) 60/088,530 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • PIVOTABLE HOIST LIFTING APPARATUS FOR CARGO VEHICLES  
• APPAREIL DE LEVAGE PIVOTANT A TREUIL POUR CAMION  
(71) **CODY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 26435, Greenville, SC 29616 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BECHER, Mark, G.** [US/US]; 404 Hunting Hills Circle, Greer, SC 29650 (US).  
**DIXON, Rick, E.** [US/US]; 129 Windel Drive, Raleigh, NC 27609 (US).  
(74) **MULLINAX, J., Bennett** et al. / etc.; Dority & Manning, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B66C 17/00, B65G 25/04**  
(11) **WO 99/64341** (13) A1  
(21) PCT/US99/13097  
(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/096,949 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • AUTOMATED TRACTOR-DRIVEN CRANE  
• GRUE A PONT ROULANT AUTOMATIQUE ENTRAINEE PAR UN ENSEMBLE TRACTEUR  
(71) **GORBEL, INC.** [US/US]; 600 Fishers Run, Fishers, NY 14453-0593 (US).  
(72) **TAYLOR, Michael, K.**; 3455 Lyon Road, Marion, NY 14405 (US).  
(74) **STEPHENS, Eugene, S.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).  
(81) AU BR CA KR MX NZ SG.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B66F 11/04**  
(11) **WO 99/64342** (13) A1  
(21) PCT/NL99/00354  
(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 1009341 **8 Jun/juin 1998** NL  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • HOISTABLE PERSONNEL TRANSPORTING DEVICE  
• DISPOSITIF DE LEVAGE POUR LE TRANSPORT DE PERSONNEL
- (71) **STINIS BEHEER B.V.** [NL/NL]; Dorpsstraat 130, NL-2931 AG Krimpen Aan De Lek (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STINIS, Cornelis** [NL/NL]; Bouwvereniging 4, NL-2931 AB Krimpen Aan De Lek (NL).
- (74) **BARTELD, Erik**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B67B 7/44, 7/18**
- (11) **WO 99/64343** (13) A1
- (21) PCT/EP98/07959
- (22) **8 Dec/déc 1998** (08.12.1998)
- (25) de (26) de
- (30) 298 10 435.0 **10 Jun/juin 1998** DE  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • OPENER  
• TIRE-BOUCHON/DECAPSULEUR
- (71) **NPCDTM COMPANY LTD.** [CN/CN]; Tower 3, Room 1607-8, China Hong Kong City, 33 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNABEL, Gerard** [DE/CN]; Tower 3, Room 1607-8, China Hong Kong City, 33 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong (CN). **GRIESSER, Christian** [AT/CN]; Tower 3, Room 1607-8, China Hong Kong City, 33 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong (CN).
- (74) **GOSEL, Hans, Karl** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 23, D-80538 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B67D 5/01**
- (11) **WO 99/64344** (13) A1
- (21) PCT/FR99/00709
- (22) **26 Mar/mar 1999** (26.03.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07227 **9 Jun/juin 1998** FR  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ARTICULATED ARM FOR TRANSFERRING FLUID PRODUCTS WITH U-SHAPED SPRING BALANCING  
• BRAS ARTICULE DE TRANSFERT DE PRODUITS FLUIDES A EQUILIBRAGE PAR RESSORT EN U
- (71) **FMC EUROPE S.A.** [FR/FR]; Route des Clérimois, F-89107 Sens Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEPHANT, Jacques** [FR/FR]; 21, rue du Clos Romain, F-89100 St. Martin du Tertre (FR).
- (74) **RINUY, SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AU BR CA CN CZ IN JP KR MX NO PL RO RU SG SK TR UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B67D 5/60**
- (11) **WO 99/64345** (13) A1
- (21) PCT/US99/12705
- (22) **7 Jun/juin 1999** (07.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,142 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CONTAINER SYSTEM FOR PRESSURIZED FLUIDS  
• SYSTEME DE RECIPIENTS POUR FLUIDES SOUS PRESSION
- (71) **SANDERS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 500, 4590 MacArthur Boulevard, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (72) **SANDERS, Stan, A.**; 3205 Manhattan Avenue, Hermosa Beach, CA 90254 (US).
- (74) **UTECHT, Francis, A.**; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Suite 1550, 200 OceanGate, Long Beach, CA 90802 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B67D 13/00**
- (11) **WO 99/64346** (13) A1
- (21) PCT/US99/12746
- (22) **7 Jun/juin 1999** (07.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,155 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SELF-DEFENSE RING APPARATUS  
• BAGUE D'AUTODEFENSE
- (71, 72) **HIPPENSTEEL, Joseph, B.** [US/US]; 1596 Belle Isle Circle, N.E., Atlanta, GA 30305 (US).
- (74) **JURGOVAN, Jon, M.**; 468 East Wesley Road, N.E., Atlanta, GA 30305 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B68B 1/02**
- (11) **WO 99/64347** (13) A1
- (21) PCT/US99/13022
- (22) **11 Jun/juin 1999** (11.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,889 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (30) Not furnished / non communiqué (10.06.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CONTROLLING HALTER FOR ANIMALS  
• LICOL DE CONTROLE POUR ANIMAUX
- (71, 72) **ROBERTS, Marvin, E.** [US/US]; 901 E. Highway 246, Solvang, CA 93463 (US).
- (74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **C01B 3/08, C09K 3/00, A62D 3/00, B09B 3/00**
- (11) **WO 99/64348** (13) A1
- (21) PCT/US99/12279
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,280 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHODS FOR THERMALLY DEGRADING UNWANTED SUBSTANCES USING PARTICULATE METAL COMPOSITIONS
- PROCEDE DE DEGRADATION THERMIQUE DE SUBSTANCES NON DESIREES AU MOYEN DE COMPOSITIONS METALLIQUES PARTICULAIRES
- (71) **QUANTUM MARKETING CORPORATION** [US/US]; 611 East Iron, Salina, KS 67401 (US).
- (72) **THOMAS, Stephen, R.**; 2549 Russell Parkway, Great Bend, KS 67630 (US).
- (74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmon & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01B 13/14, C01F 7/02, C01G 13/14, 39/00, B01J 23/00**
- (11) **WO 99/64349** (13) A1
- (21) PCT/US99/12856
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,194 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NOVEL AMMONIUM OCTAMOLYBDATE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- NOUVELLE COMPOSITION D'OCTAMOLYBDATE D'AMMONIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION
- (63) US 09/094,194 (CON)  
9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)
- (71) **CYPRUS AMAX MINERALS COMPANY** [US/US]; 9100 East Mineral Circle, Englewood, CO 80155 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KHAN, Mohamed, H.** [US/US]; 5521 North Via Girasol, Tucson, AZ 80750 (US).
- COLE, James, A.** [US/US]; 2314 Avenue D, Fort Madison, IA 52627 (US). **BRUHL, Timothy, G.** [US/US]; 2074 343rd Avenue, Wever, IA 52658 (US). **ELDER, Wendell, S.** [US/US]; 5 South Oak Drive, Keokuk, IA 52632 (US). **GLASGOW, Gary, A.** [US/US]; 505 7th Street, Fort Madison, IA 52627 (US). **WAGH, Vijaykumar, M.** [US/US]; 2474 235th Avenue, Donnellson, IA 52625 (US).
- (74) **DAHL, Bruce, E.** et al. / etc.; Dahl & Osterloth, L.L.P., Dominion Plaza, Suite 950 South, 600 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01B 15/10, C11D 3/39, 17/00, 3/12**
- (11) **WO 99/64350** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03948
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98304478.5 **5 Jun/juin 1998** EP  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • COATED SODIUM PERCARBONATE PARTICLES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, THEIR USE IN DETERGENT COMPOSITIONS AND DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- PARTICULES DE PERCARBONATE DE SODIUM ENROBEES, PROCEDE DE PREPARATION DE CES PARTICULES, LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DETERGENTES ET COMPOSITIONS DETERGENTES CONTENANT CES PARTICULES
- (71) **SOLVAY (Société Anonyme)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Brussels (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JAMES, Alun, P.** [GB/GB]; 28 Dowhills Road, Blundellsands, Liverpool L23 8SW (GB). **HORNE, Graham, R.** [GB/GB]; 33 Shanklin Close, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 3JN (GB). **CANDY, Tom** [GB/GB]; 1 Pensarn Gardens, Callands, Warrington, Cheshire (GB). **ROESLER, Richard** [DE/BE]; Rue Pierre Marchand 31, B-1970 Wezembeek-Oppem (BE). **MATHEES, Manfred** [DE/DE]; Marktstrasse 9A, D-53557 Bad Honningen 251 (DE).
- (74) **VANDE GUCHT, Anne** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, B-1120 Brussels (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01B 15/10**
- (11) **WO 99/64351** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00498
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 198 26 026.1 **10 Jun/juin 1998** DE  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • STABILIZED SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
- CARBONATE-PEROXYHYDRATE DE SODIUM STABILISE
- (71) **KEMIRA CHEMICALS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-00101 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RENVALL, Ilkka** [FI/FI]; Puro-nvarsi 4 B, FIN-02320 Espoo (FI). **SALANNE, Simo** [FI/FI]; Salmelantie 11 B 82, FIN-90100 Oulu (FI). **SÖDERVALL, Teemu** [FI/FI]; Annantie 9 C 3, FIN-90560 Oulu (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) BR CA KR PL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01B 21/26, B01J 23/75, 23/38**
- (11) **WO 99/64352** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01478
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812276.5 **9 Jun/juin 1998** GB  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CATALYTIC PROCESS FOR THE OXIDATION OF AMMONIA AND CATALYST ASSEMBLY
- PROCEDE CATALYTIQUE D'OXYDATION DE L'AMMONIAC ET SYSTEME DE CATALYSE
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **CREWDSON, Bernard, John** [GB/GB]; Maple Dene, Maunby, Thirsby, North Yorkshire Y07 4HD (GB). **WARD, Andrew, Mark** [GB/GB]; 88 Beaconsfield Road, Norton, Stockton on Tees, Cleveland TS20 1JN (GB).
- (74) **GRATWICK, Christopher** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 11, The Heath, Runcorn, Cheshire WA7 4QE (GB).
- (81) AU BG BR CA CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RO RU SK UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01B 31/06, C30B 29/04**
- (11) **WO 99/64353** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01431
- (22) **8 Jul/juillet 1998 (08.07.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98063031 **11 Jun/juin 1998** UA (11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • HETEROGENEOUS LIQUID-PHASE CRYSTALLISATION OF DIAMOND  
• CRISTALLISATION HETEROGENE ET EN PHASE LIQUIDE DE DIAMANT
- (71, 72) **SEREDA, Anatoly Pavlovich** [UA/UA]; ul. Andriyeva Ivanova, 21/17-33, Kiev-010, 252010 (UA). **DYADENKO, Arkadi Igorevich** [UA/UA]; ul. Heroev Sevastopolya, 24/2-10, Kiev-065, 252065 (UA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01B 33/149, 33/151, B41M 5/00**
- (11) **WO 99/64354** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03112
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/165526 **12 Jun/juin 1998** JP (12.06.1998)
- (30) 10/240714 **26 Aug/août 1998** JP (26.08.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SILICA-ALUMINA COMPOSITE SOL, PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME, AND RECORDING MEDIUM  
• SOL COMPOSITE SILICE-ALUMINE, SES PROCÉDES DE PRODUCTION, ET SUPPORT D'IMPRESSION
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAHARA, Katsumasa** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). **TORIMOTO, Tomoko** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). **HIRANO, Hachiro** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). **MATSUBARA, Toshiya** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **SUZUKI, Shinichi** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP). **INOKUMA, Hisao** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). **WAKABAYASHI, Hirokazu** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C01G 53/04, 53/00**
- (11) **WO 99/64355** (13) A1
- (21) PCT/JP98/05534
- (22) **7 Dec/déc 1998 (07.12.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/199439 **10 Jun/juin 1998** JP (10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NICKEL HYDROXIDE PARTICLES AND PRODUCTION AND USE THEREOF  
• PARTICULES D'HYDROXYDE DE NICKEL, LEUR PRODUCTION, ET LEUR UTILISATION
- (71) **SAKAI CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-23, Ebisucho Nishi 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8502 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Shigeki** [JP/JP]; Sakai Chemical Industries, Ltd., 1, Ebisuujimacho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0985 (JP). **ARAKI, Yasuo** [JP/JP]; Sakai Chemical Industries, Ltd., 1, Ebisuujimacho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0985 (JP). **NAKAYAMA, Masami** [JP/JP]; Sakai Chemical Industries, Ltd., 1, Ebisuujimacho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0985 (JP). **TAMURA, Shoichi** [JP/JP]; Sakai Chemical Industries, Ltd., 1, Ebisuujimacho 5-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0985 (JP).
- (74) **MAKINO, Itsuro**; Family Sangyo Daisan Building, 3-3, Showacho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0011 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C02F 1/00, 9/00**
- (11) **WO 99/64356** (13) A1
- (21) PCT/US99/13405
- (22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,294 **12 Jun/juin 1998** US (12.06.1998)
- (30) 09/099,166 **18 Jun/juin 1998** US (18.06.1998)
- (30) 09/187,239 **6 Nov/nov 1998** US (06.11.1998)
- (30) 09/260,745 **1 Mar/mars 1999** US (01.03.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PROCESSING SYSTEM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT
- (71) **HENSLEY, Gary, L.** [US/US]; 3315 Little Bear Drive, Kingwood, TX 77339 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTTER, Leon, J.** [US/US]; 20014 Ricewood Way, Katy, TX 77449 (US).
- (74) **GUNN, Donald**; Gunn & Associates, Suite 2900, Five Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C02F 1/72, 1/30, B01J 35/02**
- (11) **WO 99/64357** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03049
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/165103 **12 Jun/juin 1998** JP (12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • APPARATUS FOR PHOTOCATALYTIC REACTION WITH AND METHOD FOR FIXING PHOTOCATALYST  
• APPAREIL A REACTION PHOTOCATALYTIQUE ET PROCÉDE DE FIXATION D'UN PHOTOCATALYSEUR
- (71) **KABUSHIKI KAISHA HIMEKA ENGINEERING** [JP/JP]; 121, Tegara, 2-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0972 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TOYODA, Atsushi** [JP/JP]; 6-17, Kitashinzaike, 3-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0091 (JP). **KANKI, Tatsuo** [JP/JP]; 17-15, Shinzaike-Nakanomachi, Himeji-shi, Hyogo 670-0094 (JP).
- (74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, Bo-eki Building, 3rd floor 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C02F 1/72, 1/20**
- (11) **WO 99/64358** (13) A1
- (21) PCT/US99/12560
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/092,363 **6 Jun/juin 1998 US (06.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING VOLATILE COMPOUNDS FROM A WASTE STREAM
- SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION DES COMPOSANTS VOLATILES D'UN COURANT D'EAUX USEES
- (71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).
- (72) **COPA, William, M.**; 4206 Augustine Avenue, Schofield, WI 54474 (US). **FORBESS, Russell, G.**; 5417 Pine Park Street, Schofield, WI 54474 (US).
- (74) **GANZI, Gary, C.**; United States Filter Corporation, 10 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).
- (81) CA CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C02F 3/04, 3/06, 3/08**
- (11) **WO 99/64359** (13) A1
- (21) PCT/US99/12864
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,589 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • WASTEWATER TREATMENT SYSTEM
- SYSTEME D'EPURATION DES EAUX USEES
- (63) US 60/088,589 (CIP) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)
- (71) **NOYES-TIPTON, L.L.C.** [US/US]; 15322 Fallmouth, Houston, TX 77084 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIPTON, Gary, A.** [US/US]; 507 N. Belt East #550, Houston, TX 77060 (US). **KNIEPER, Louis, H.** [US/US]; 5819 N. Magazine Circle, Houston, TX 77084 (US). **NOYES, Dan, G.** [-/US]; 1709 Crestdale, Houston, TX 77080 (US).
- (74) **KEELING, Kenneth, A.** et al. / etc.; Keeling Law Firm, 901 N. Post Oak Road, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C03B 23/03, 23/035, 35/24, 23/023**
- (11) **WO 99/64360** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01728
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,736 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MOULD ASSEMBLY FOR FORMING A GLASS SHEET
- ENSEMBLE MOULE DE FORMATION D'UNE FEUILLE DE VERRE
- (71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; The American Road, Dearborn, MI 48126 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB)
- (71) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW (GB).  
(only for / seulement pour GB)
- (72) **BOAZ, Premakaran, T.**; 16842 Yorkshire, Livonia, MI 48154 (US).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).
- (81) CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C03B 29/00, B32B 5/00**
- (11) **WO 99/64361** (13) A1
- (21) PCT/US98/14655
- (22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/100,774 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CARBON AND CERAMIC COMPOSITES FABRICATED BY IN-SITU POLYMERIZATION OF MONOMERS
- MATERIAUX COMPOSITES A BASE DE CARBONE ET DE CERAMIQUE OBTENUS PAR LA POLYMERISATION IN SITU DE MONOMERES
- (71) **UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE AIR FORCE** [US/US]; ESC/JAZ, 40 Wright Street, Hanscom AFB, MA 01731-2903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAPNER, Phillip, G.** [US/US]; 5545 Pine Avenue, Palmdale, CA 93551 (US). **HOFFMAN, Wesley, P.** [US/US]; 2256 W. Avenue 0-8, Palmdale, CA 93551 (US). **JONES, Steven** [US/US]; 42100 Shadow Hill Drive, Lancaster, CA 93536 (US).
- (74) **COLLIER, Stanton, E.** et al. / etc.; ESC/JAZ, 40 Wright Street, Hanscom AFB, MA 01731-2903 (US).
- (81) CA CN DE JP MX RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C03C**
- (11) **WO 99/64362** (13) A2
- (21) PCT/BE99/00071
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98110439.1 **8 Jun/juin 1998 EP (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TRANSPARENT SUBSTRATE COATED WITH A SILVER DEPOSIT
- SUBSTRAT TRANSPARENT REVETU D'UNE COUCHE D'ARGENT
- (71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe 166, B-1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort) (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOVIS, Yvan** [BE/BE]; Rue de Petit Leez 157, B-5031 Grand-Leez (BE). **DE-PAUW, Jean-Michel** [BE/BE]; Rue Eugène Toussaint 5, B-1083 Bruxelles (BE). **DE-CROUPET, Daniel** [BE/BE]; Try Al Hutte 21, B-5070 Fosses-la-Ville (BE).
- (74) **VANDENBERGHE, Lucienne** et al. / etc.; Glaverbel, Dépt. de la Propriété Industrielle, Centre R. & D., Rue de l'Aurore 2, B-6040 Jumet (BE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C03C 17/30, 17/32, 19/00, 15/00

(11) WO 99/64363 (13) A1

(21) PCT/US99/13219

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/095,200 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • WATER-REPELLENT SURFACE TREATMENT  
• TRAITEMENT DE SURFACE HYDROPHOBE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) BARTRUG, Bruce, A.; 3271 Dorothy Street, Lower Burrell, PA 15068 (US). GOODWIN, George, B.; 8604 Peters Road, Cranberry Township, PA 16066 (US). LIN, Chia-Cheng; 3127 Tall Oak Drive, Allison Park, PA 15101 (US).

(74) STACHEL, Kenneth, J.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C03C 25/02, C04B 41/50, B01J 35/02

(11) WO 99/64364 (13) A1

(21) PCT/FR99/01375

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07276 10 Jun/juin 1998 FR (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SUBSTRATE WITH A PHOTOCATALYTIC COATING  
• SUBSTRAT A REVETEMENT PHOTOCATALYTIQUE

(71) SAINT-GOBAIN RECHERCHE [FR/FR]; 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARZOLIN, Christian [FR/FR]; 10, rue Sainte Anastase, F-75003 Paris (FR). MARCHAL, Arnaud [FR/FR]; 48, rue d'Aumale, F-60500 Chantilly (FR). TAL-PAERT, Xavier [FR/FR]; 46, avenue Simon Bolivar, F-75019 Paris (FR).

(74) RENOUS CHAN, Véronique; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C03C 27/06, E06B 3/66

(11) WO 99/64365 (13) A1

(21) PCT/JP99/02983

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/158858 8 Jun/juin 1998 JP (08.06.1998)

(30) 10/221346 5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)

(30) 10/221347 5 Aug/août 1998 JP (05.08.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SPACER FOR GLASS PANEL

• PLAQUE D'ECARTEMENT DE PANNEAU DE VERRE

(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORIGUCHI, Naoto [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). ASANO, Osamu [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). OKAJIMA, Keiichi [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). MIURA, Tomonori [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(74) KITAMURA, Shuichiro; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CA CN ID KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> C04B

(11) WO 99/64366 (13) A2

(21) PCT/SG99/00056

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9801396-4 11 Jun/juin 1998 SG (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SINTERED ELECTROCERAMIC MATERIALS FROM HYDROXIDE AND OXALATE PRECURSORS

• PROCÉDE RELATIF A L'ELABORATION DE MATERIAUX ELECTROCERAMIQUES FRITES A PARTIR DE PRECURSEURS HYDROXYDE ET OXALATE

(71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore, Singapore 119260 (SG). NG, Ser, Choon [SG/SG]; INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). LIM, Leong, Chew [SG/SG]; INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, John [GB/SG]; (SG). XUE, Junmin [CN/SG]; (SG). GAN, Leong, Ming [SG/SG]; INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

(74) APPLIED RESEARCH CORPORATION; Kent Ridge, P.O. BOX 1016, Singapore 911101 (SG).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C04B 28/02, H02G 9/00

(11) WO 99/64367 (13) A1

(21) PCT/EP99/03653

(22) 26 May/mai 1999 (26.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 98110292.4 5 Jun/juin 1998 EP (05.06.1998)

(30) 60/088,844 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COMPOSITION HAVING LOW THERMAL RESISTIVITY AND METHOD FOR LAYING UNDERGROUND CABLES FOR CARRYING ELECTRICAL ENERGY

• COMPOSITIONS A FAIBLE RESISTIVITE THERMIQUE ET PROCÉDE DE POSE DE CABLES ELECTRIQUES SOUTERRAINS

(71) PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CASLINI, Danilo** [IT/IT]; Via Fontana, 1, I-24030 Caprino Bergamasco (IT). **DO-NAZZI, Fabrizio** [IT/IT]; Via G.B. Piranesi, 73, I-20137 Milano (IT). **MAIOLI, Paolo** [IT/IT]; Via Piacenza, 45, I-26013 Crema (IT).
- (74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AU BR CA CN ID NZ SG TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C04B 28/14 // (C04B 28/14, 24:26, 24:26, 24:38), 103:30**
- (11) **WO 99/64368** (13) A1
- (21) PCT/US99/13052
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812504.0 **10 Jun/juin 1998 GB (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ADDITIVE COMPOSITION FOR WATER-BASED BUILDING MATERIAL MIXTURES  
• COMPOSITION ADDITIVE POUR DES MELANGES DE MATERIAU DE CONSTRUCTION A BASE D'EAU
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JESZENSZKY, Thomas** [AT/CH]; Untermattstrasse 39, CH-8805 Richterswil (CH). **EIFFLER, Jürgen** [DE/DE]; Ystadweg 4, D-21682 Stade (DE). **GOERLACH-DOHT, Yvonne, Madeleine** [DE/DE]; Steinmarderweg 2, D-21147 Hamburg (DE). **DAHMS, Heiko** [DE/DE]; Ohof 6, D-21684 Stade (DE).
- (74) **LADD, Thomas, A.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C04B 30/00, B44C 3/00**
- (11) **WO 99/64369** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00281
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/22252 **10 Jun/juin 1998 KR (10.06.1998)**
- (30) 1998/49410 **18 Nov/nov 1998 KR (18.11.1998)**
- (30) 1999/17268 **14 May/mai 1999 KR (14.05.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING A CRYSTAL OF CREMATED REMAINS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION D'UN CRISTAL A PARTIR DE VESTIGES DE CREMATION
- (71, 72) **KIM, Sang, Kuk** [KR/KR]; 6-12 Hyundai Villa #101, Woomyun-dong, Seocho-gu, Seoul 137-140 (KR). **KIM, Joon, Won** [KR/KR]; 3042-32 Daemyong4-dong, Nam-gu, Taegu 705-034 (KR).
- (74) **KOH, Young, Hoe**; 1543-11 Sanwoo Building, 4th floor, Seocho-gu, Seocho-dong, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C04B 35/622, 35/195, 35/632, 38/00, B28B 3/20**
- (11) **WO 99/64370** (13) A1
- (21) PCT/US99/12208
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,342 **6 Jun/juin 1998 US (06.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • BINDER SYSTEM FOR HONEYCOMB CERAMIC BODIES AND A METHOD FOR PRODUCING SAID HONEYCOMB BODIES  
• SYSTEME DE LIANT POUR CORPS EN CERAMIQUE EN NID D'ABEILLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES CORPS EN NID D'ABEILLE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **BEALL, Douglas, M.**; 39 Overbrook Road, Painted Post, NY 14870 (US). **CHALASANI, Devi**; 8 Dream North, Painted Post, NY 14870 (US). **JOHNSON, Ronald, E.**; 46 South Main Street, Tioga, PA 16946 (US).
- (74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AU BR CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C05B 19/00**
- (11) **WO 99/64372** (13) A1
- (21) PCT/US98/12272
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • WATER SOLUBLE FERTILIZER COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION  
• COMPOSITIONS D'ENGRAIS SOLUBLES DANS L'EAU ET PROCEDES DE PREPARATION
- (71) **OMS INVESTMENTS, INC.** [US/US]; Suite 102-A, 824 Market Street Mall, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **ELTINK, Michael, Gustaaf**; De Tichel 44, NL-6417 RC Heerlen (NL). **VAN KAATHOVEN, Hendrikus, Gijsbertus, Adrianus**; Beijerstraat 28, NL-6118 CS Nieuwstadt (NL). **STRIJDONK, Marcel, Johannes, Maria**; Adenauerlaan 21E, NL-6414 NM Heerlen (NL).
- (74) **RADEN, James, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).



(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C05F 3/06, 9/04, 17/02, A47K 17/02

(11) WO 99/64373 (13) A1

(21) PCT/SE99/01038

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) sv (26) en

(30) 9802102-5 12 Jun/juin 1998 SE (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COMPOSTING ARRANGEMENT FOR NIGHT-SOIL AND OTHER DEGRADABLE MATERIAL

• SYSTEME DE COMPOSTAGE POUR MATIERES DE VIDANGE ET AUTRES SUBSTANCES BIODEGRADABLES

(71, 72) ÖSTBO, Bertil [SE/SE]; Byvägen 84, S-151 52 Södertälje (SE).

(74) AXELSSON, Rolf et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, P.O. Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C05F 9/00, C05G 3/04, A01G 1/00

(11) WO 99/64374 (13) A1

(21) PCT/JP99/03061

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/173799 8 Jun/juin 1998 JP (08.06.1998)

(30) 11/153756 1 Jun/juin 1999 JP (01.06.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • TREATING AGENT FOR CONVERTING RAW REFUSE TO SOIL, METHOD FOR PRODUCING TREATING AGENT FOR CONVERTING RAW REFUSE TO SOIL AND METHOD FOR TREATING RAW REFUSE FOR CONVERTING THE SAME TO SOIL

• AGENT DE TRAITEMENT DESTINE A TRANSFORMER DES DECHETS BRUTS EN TERREAU, PROCEDE DE PRODUCTION DE CET AGENT DE TRAITEMENT ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES DECHETS BRUTS POUR LES TRANSFORMER EN TERREAU

(71, 72) KANNO, Shinya [JP/JP]; 2346-1, Kujyodori 2-chome, Asahikawa-shi, Hokkaido 070-0039 (JP).

(74) YEN, Masaaki; 2-41, Hiyakunincho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP).

(81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C06B 31/00, 47/00, C06D 5/00

(11) WO 99/64375 (13) A1

(21) PCT/FR99/01206

(22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07090 5 Jun/juin 1998 FR (05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • GAS-GENERATING SOLID PYROTECHNIC LOADS BASED ON COMPOSITIONS CONTAINING WATER

• CHARGEMENTS PYROTECHNIQUES SOLIDES GENERATEURS DE GAZ A BASE DE COMPOSITION CONTENANT DE L'EAU

(71) SNPE [FR/FR]; 12, quai Henri IV, F-75181 Paris Cedex 04 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERUT, Christian [FR/FR]; 23, avenue des Peupliers, F-77130 Saint-Fargeau (FR).

(74) SNPE; Service Propriété Industrielle, 12, quai Henri IV, F-75181 Paris Cedex 04 (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C07B 33/00, C07D 301/12, C07C 27/16

(11) WO 99/64376 (13) A1

(21) PCT/EP99/03998

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812235.1 8 Jun/juin 1998 GB (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • OXIDATION PROCESS IN THE PRESENCE OF CARBON DIOXIDE  
• PROCEDE D'OXYDATION EN PRESENCE DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) EXXON CHEMICAL PATENTS INC. [US/US]; 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAKKA, Jihad [IL/BE]; Heikneuterlaan 7, B-3010 Kessel-Lo (BE). GORIS, Hans, Karel, Theresia [BE/BE]; Makelstraat 12, B-2431 Laakdal (BE). MATHYS, Georges, Marie, Karel [BE/BE]; Eikenboomlaan 66, B-3360 Bierbeek (BE).

(74) WHITE, Nicholas, J.; Harrison Goddard Foote, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PN (GB).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C07B 35/04, C07C 5/333, 15/46

(11) WO 99/64377 (13) A1

(21) PCT/FR99/01290

(22) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07098 5 Jun/juin 1998 FR (05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR DEHYDROGENATING AN ORGANIC COMPOUND USING A CATALYST COMPRISING A PEROVSKITE

• PROCEDE DE DESHYDROGENATION D'UN COMPOSE ORGANIQUE UTILISANT UN CATALYSEUR COMPRENANT UNE PEROVSKITE

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUIF, Jean-Pierre [FR/FR]; Résidence du Bois du Roy, 43, rue Marius Lacroix, F-17000 La Rochelle (FR). LE GOVIC, Anne-Marie [FR/FR]; 122-124, quai de Jemmapes, F-75010 Paris (FR). BLAISE, François [FR/FR]; 7, square de la Pépinière, F-94550 Chevilly-Larue (FR).

(74) DUBRUC, Philippe; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) BR CA CN HU IN JP KR MX NO RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C07B 61/00, C07K 9/00, C07H 19/06, 19/16, C12Q 1/48, A61K 38/14

(11) WO 99/64378 (13) A2

(21) PCT/CA99/00550

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,828 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(30) 60/120,562 17 Feb/fév 1999 US (17.02.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DIRECTED COMBINATORIAL COMPOUND LIBRARY AND HIGH THROUGHPUT ASSAYS FOR SCREENING SAME

- BANQUE COMBINATOIRE ET DIRIGÉE DE COMPOSES ET DOSAGES HAUT RENDEMENT PERMETTANT LEUR CRIBLAGE
- (71) **GLYCODESIGN INC.** [CA/CA]; Suite 900, 480 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1V2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARVER, Jeremy** [CA/CA]; Apartment #21, 33 Price Street, Toronto, Ontario M4W 1Z2 (CA). **DENNIS, James** [CA/CA]; 17 Mapledawn Road, Etobicoke, Ontario M9C 2V7 (CA). **TROPPER, François, D.** [CA/CA]; Suite 302, 225 The Donway West, North York, Ontario M3B 2V7 (CA). **SAHA, Uttam** [IN/CA]; 502, 1555 Jane Street, North York, Ontario M9N 2R4 (CA). **ZISER, Lothar** [DE/CA]; Apartment #1434, 20 Carlton Street, Toronto, Ontario M5B 2H5 (CA). **DATTI, Alessandro** [IT/CA]; 1001 Bay Street #2017, Toronto, Ontario M5S 3A6 (CA). **DONOVAN, Rob** [CA/CA]; Apartment #1005, 623 Finch Avenue West, Willowdale, Ontario M2R 3V4 (CA).
- (74) **VAN ZANT, Joan M.** et al. / etc.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07B 61/00**
- (11) **WO 99/64379** (13) A2
- (21) PCT/US99/12942
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,124 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • BIOMIMETIC COMBINATORIAL SYNTHESIS  
• SYNTHÈSE COMBINATOIRE BIOMIMÉTIQUE
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **LINDSLEY, Craig, W.**; 2410 Leslie Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US). **CHEN, Chuo**; 301 Conant Hall, 36 Oxford Street, Cambridge, MA 02138 (US). **SHAIR, Matthew, D.**; 16 Foskett Street #2, Somerville, MA 02144 (US). **WESTWOOD, Nicholas, J.**; Apartment 2, 71 Boylston Street, Brookline, MA 02146 (US). **CHAN, Lawrence, K.**; 12 Oxford Street #39, Cambridge, MA 02138 (US). **PELISH, Henry, Efram**; 10203 Grant Avenue, Silver Springs, MD 20910 (US). **SHEEHAN, Scott, M.**; 95 Linden Street, Needham, MA 02192 (US). **GOESS, Brian, C.**; 12 Oxford Street #91, Cambridge, MA 02138 (US). **LAYTON, Mark, E.**; Apartment 2, 154 Elm Street, North Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **SHAIR, Karoline, K., M.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 1/04, B01J 8/18**
- (11) **WO 99/64380** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01043
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/5093 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** ZA
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PRODUCTION OF HYDROCARBONS  
• PRODUCTION D'HYDROCARBURES
- (71) **SASOL TECHNOLOGY (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESPINOZA, Rafael, L.** [ZA/ZA]; 48 Van Wouw Street, 9570 Sasolburg (ZA). **SANTAMARIA, Jesus M.** [ES/ES]; Lorente, 22, 3-A, E-50005 Zaragoza (ES). **MENENDEZ, Miguel A.** [ES/ES]; Paseo Rosales, 18, Esc. 2, 9-D, E-50008 Zaragoza (ES). **CORONAS, Joaquin** [ES/ES]; Miguel de Unamuno, 29, 9-B, E-50015 Zaragoza (ES). **IRUSTA, Silvia** [AR/AR]; Instituto de Investigaciones en Catalisis y Petroquímica, INCAPE-Universidad Nacional-CNIC, Santiago del Estero, 2829-3000 Santa Fe (AR).
- (74) **KOTZE, Gavin**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0001 Pretoria (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 7/14, 7/12**
- (11) **WO 99/64381** (13) A1
- (21) PCT/US99/13015
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,251 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US
- (30) 60/118,712 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PRODUCTION OF HIGH PURITY META-XYLENE  
• PRODUCTION DE META-XYLENE TRES PUR
- (71) **RAYTHEON ENGINEERS & CONSTRUCTORS, INC.** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUTTEN, Philippe, W., M.** [NL/NL]; Ambonstraat 27, NL-2612 BL Delft (NL). **LAW, James, S.** [NL/NL]; NL-Leidschendam (NL). **HUBBELL, Douglas, S.** [US/US]; 5 Hollow Oak Drive, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) **SILVERSTEIN, David** et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, 200 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 27/02, 29/128, 31/20, 68/06, 69/96**
- (11) **WO 99/64382** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03092
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/162423 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** JP
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PROCESS FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF DIALKYL CARBONATE AND DIOL  
• PROCÈDE DE PRODUCTION CONTINUE DE DIOL ET DE CARBONATE DIALCOYLE
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TOJO, Masahiro** [JP/JP]; Asahi Kasei Ootaka Apartment 3-603, 1005-1, Higashi-tomii, Kurashiki-shi, Okayama 710-0847 (JP). **OONISHI, Kazuhiro** [JP/JP]; 1224-8, Nishi-tomii, Kurashiki-shi, Okayama 710-0845 (JP).
- (74) **YOSHIOKA, Masashi**; 3rd floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 33/26, C09K 19/58, C07C 31/27, 31/24, 69/54, 69/92, 69/94, C07D 309/12 // C07M 7:00**
- (11) **WO 99/64383** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01034
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812800.2 **12 Jun/juin 1998 GB (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • OPTICALLY ACTIVE COMPOUNDS  
• COMPOSES OPTIQUEMENT ACTIFS
- (71) **ROLIC AG** [CH/CH]; Innere Güterstrasse, CH-6301 Zug (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **SCHMITT, Klaus** [DE/DE]; Gartens-  
trasse 16B, D-79541 Lorrach (DE).
- (72, 75) **CHERKAOUI, Zoubair, Mohammed** [MA/CH]; Durrenmattweg 9, CH-4123 Allschwil (CH). **BUCHER, Richard** [CH/CH]; Felsenstrasse 12A, CH-8008 Zurich (CH).
- (74) **ENGLAND, Christopher, David**; BTG International Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 39/367, 37/62**
- (11) **WO 99/64384** (13) A1
- (21) PCT/US99/10206
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,332 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF TETRABROMOBISPHENOL-A  
• PROCEDE DE PREPARATION DE TETRABROMOBISPHENOL-A
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
- (72) **HOLUB, Richard, A.**; 6638 Millstone Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US). **AL-FERI, Steven, R.**; 4810 Five Knolls Drive, Friendswood, TX 77546 (US). **McKIN-NIE, Bonnie, G.**; 14, rue de Wentzwiller, F-68220 Hegenheim (FR). **ELNAGAR, Hassan, Y.**; 1447 Bullrush Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US).
- (74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Patent & Trademark Division, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
- (81) CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 41/30, 43/225, 43/23, 319/20, 323/19**
- (11) **WO 99/64385** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01379
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 9807372 **11 Jun/juin 1998 FR (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR CONDENSING ONE OR MORE CARBONYL COMPOUNDS ON CARBOCYLIC AROMATIC THIOETHERS OR ETHERS IN AN ACID MEDIUM  
• PROCEDE POUR LA CONDENSATION, EN MILIEU ACIDE, D'UN OU PLUSIEURS COMPOSES CARBONYLES SUR DES ETHERS OU THIOETHERS AROMATIQUES CARBOCYLIQUES
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JACQUOT, Roland** [FR/FR]; 97, chemin de la Courtille, F-69110 Sainte-Foy-les-Lyon (FR). **SPAGNOL, Michel** [FR/FR]; 90, boulevard Ambroise Paré, F-69008 Lyon (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne-d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 45/84, 47/04**
- (11) **WO 99/64387** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01724
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 43/10, 43/11, 59/125, 69/14, 69/24, 69/34, 69/54, 69/60, 69/675, C08L 71/08, C08G 65/34, A61K 7/00, 7/027, C10M 105/46, C11D 1/72**
- (11) **WO 99/64386** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02399
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/158086 **5 Jun/juin 1998 JP (05.06.1998)**
- (30) 10/159324 **8 Jun/juin 1998 JP (08.06.1998)**
- (30) 10/167248 **15 Jun/juin 1998 JP (15.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • (POLY)ALKYLENE GLYCOL HIGHER-ALKYL ETHER DERIVATIVE COMPOSITION, AND DETERGENT, LUBRICANT, AND EXTERNAL-USE SKIN PREPARATION EACH CONTAINING THE SAME  
• COMPOSITION DE DERIVES D'ETHER D'ALKYLE SUPERIEUR DE POLYALKYLENE GLYCOL, DETERGENT, LUBRIFIANT ET PREPARATION A USAGE EXTERNE POUR LA PEAU CONTENANT CHACUN CETTE COMPOSITION
- (71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).
- (72) **INAOKA, Toru**; 4-36, Kitaterao 5-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073 (JP). **RAKUTANI, Kenji**; 22-18-404, Baba 4-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0076 (JP). **KADONO, Yukio**; 25-9, Hongoudai 2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0008 (JP). **ONDA, Yoshiyuki**; 9-10-305, Takashiro-cho, Suita-shi, Osaka 564-0024 (JP).
- (74) **HATTA, Mikio** et al. / etc.; Dia Palace Nibancho, 11-9, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812083.5 **5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DEWATERING PROCESS  
• PROCEDE DE DESHYDRATATION
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARTEN, William, David** [GB/GB]; Northholme, Tamebridge, Stokesley, North Yorkshire TS9 5LQ (GB).
- (74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlesbrough, Cleveland TS90 8JE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 49/653, 49/753, A61K 35/78**
- (11) **WO 99/64388** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03880
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001312 **10 Jun/juin 1998 IT (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • HYPERFORIN DERIVATIVES, THE USE THEREOF AND FORMULATIONS CONTAINING THEM  
• DERIVES D'HYPERFORINE, LEUR UTILISATION ET FORMULATIONS LES CONTENANT
- (71) **INDENA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOMBARDELLI, Ezio** [IT/IT]; Via Val di Sole, 22, I-20141 Milano (IT). **MARAZZONI, Paolo** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 53/00, 63/00, 229/00, A01N 37/02, 37/06, A61K 31/22, 31/23**
- (11) **WO 99/64389** (13) A1
- (21) PCT/US99/12900
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,568 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • INHIBITORS OF THE ANANDAMIDE TRANSPORTER AS ANALGESIC AGENTS  
• INHIBITEURS DE VEHICULE D'ANANDAMIDE COMME AGENTS ANALGESIQUES
- (71, 72) **MAKRIYANNIS, Alexandros** [US/US]; University of Connecticut, School of Pharmacy, U-2092, Storrs, CT 06269-2092 (US). **LIN, Sonyuan** [-/US]; 6 Great Rock Circle, Niantic, MA 01760 (US). **PIOMELLI, Daniele** [IT/US]; The Neurosciences Institute, 10640 John J. Hopkins Drive, San Diego, CA 92121 (US). **GOUTOPOULOS, Andreas** [GR/US]; 146 Hunting Lodge Road, Storrs, CT 06268 (US).
- (74) **ALIX, James, E.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 233/87, C07D 213/81, A61K 31/195, 31/455**
- (11) **WO 99/64390** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01758
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812088.4 **5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PHENYLALANINE DERIVATIVES AS INTEGRIN INHIBITORS  
• UTILISATION DE DERIVES DE PHENYLALAMINE COMME INHIBITEURS DES INTEGRINES
- (71) **CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PORTER, John, Robert** [GB/GB]; 5 Farm Place, Henton, Chinnor, Oxfordshire OX9 4AD (GB). **HEAD, John, Clifford** [GB/GB]; 4 Dorchester Close, Maidenhead, Berkshire SL6 6RX (GB). **WARRELOW, Graham, John** [GB/GB]; Oakside, 4 Wieland Road, Northwood, Middlesex HA6 3QU (GB). **ARCHIBALD, Sarah, Catherine** [GB/GB]; 5 College Glen, Maidenhead, Berkshire SL6 6BL (GB).
- (74) **MERCER, Christopher, Paul**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07C 255/58, 309/04, 253/30**
- (11) **WO 99/64391** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01032
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802074-6 **11 Jun/juin 1998 SE (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NEW PROCESS  
• NOUVEAU PROCEDE
- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANSSON, Patric** [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE). **SJÖGREN, Magnus** [SE/SE]; Astra Production Chemicals AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Intellectual Property, Patents, Astra Aktiebolag, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **C07C 257/18, C07F 9/40, C07D 401/04, 401/06, 401/14, 417/04, 207/48, 211/46, 233/26, A61K 31/165, 31/445, 31/44, 31/50, 31/505, 31/415, 31/40**
- (11) **WO 99/64392** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03055
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/159627 **8 Jun/juin 1998 JP (08.06.1998)**
- (30) 10/159628 **8 Jun/juin 1998 JP (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • BENZAMIDINE DERIVATIVE  
• DERIVE DE BENZAMIDINE
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAGAWA, Tadakiyo** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **SAGI, Kazuyuki** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **YOSHIDA, Kaoru** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **FUKUDA, Yumiko** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **SHOJI, Masataka** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **TAKEHANA, Shunji** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **KAYAHARA, Takashi** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP). **TAKAHARA, Akira** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0801 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C07C 317/18, 323/12, C07D 303/34, C07C 43/23, 215/08, C07D 295/08, 303/18, A61K 31/10, 31/335, 31/085, 31/135, 31/45**
- (11) **WO 99/64393** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04049
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 26 213.2 **9 Jun/juin 1998 DE (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NOVEL ANTIESTROGENS, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR PHARMACEUTICAL APPLICATION  
• NOUVEAUX ANTI-ESTROGENES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).
- (72) **KLAR, Ulrich**; Isegrimsteig 8a, D-13503 Berlin (DE). **BOHLMANN, Rolf**; Kühler Weg 6a, D-14055 Berlin (DE). **PARCZYK, Karsten**; Ahlener Weg 9b, D-12207 Berlin (DE). **FRITZEMEIER, Karl-Heinrich**; Rabenstrasse 5a, D-13503 Berlin (DE). **LESSL, Monika**; Wilhelmstrasse 9, D-13467 Berlin (DE). **LICHTNER, Rosemarie**; Belzigerstrasse 39, D-10823 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 207/04, 211/06, 217/06, 277/02, A61K 31/40, 31/47, 31/425, 31/4445**
- (11) **WO 99/64395** (13) A1
- (21) PCT/US98/11623
- (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUNDS AS CELL ADHESION INHIBITORS  
• COMPOSES D'AMIDE HETEROCYCLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS D'ADHESION CELLULAIRE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (72) **DURETTE, Philippe, L.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HAGMANN, William, K.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MacCOSS, Malcolm**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MILLS, Sander, G.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MUMFORD, Richard, A.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **VAN RIPER, Gail, A.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SCHMIDT, Jack, A.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **KEVIN, Nancy, J.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS KG KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C07C 321/02, 311/00, C07D 211/96, A61K 31/10, 31/18, 31/445**
- (11) **WO 99/64394** (13) A1
- (21) PCT/US99/11795
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,132 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NEUROPEPTIDE Y5 RECEPTOR ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS Y5 NEUROPEPTIDIQUES
- (63) US 09/093,132 (CIP)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(51)<sup>6</sup> **C07D 207/14, 403/04, 405/04, 401/04, A61K 31/495, 31/47, 31/40, C07C 235/76, C07D 207/40**

(11) **WO 99/64396** (13) A1

(21) PCT/US99/12992

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/094,040 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **SUBSTITUTED 1-ARYL-3-BENZYLAMINOPYRROLIDINE: DOPAMINE RECEPTOR SUBTYPE SPECIFIC LIGANDS**

• **1-ARYL-3-BENZYLAMINOPYRROLIDINE SUBSTITUE: LIGANDS SPECIFIQUES AUX SOUS-TYPES DES RECEPTEURS DE DOPAMINE**

(71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHEN, Xi** [CN/US]; 17 Blueberry Hill Reserve, Killingworth, CT 06713 (US). **WASLEY, Jan, W., F.** [US/US]; 1 Stone Fence Lane, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07D 207/26, A61K 31/40, C07C 259/18**

(11) **WO 99/64397** (13) A1

(21) PCT/US99/11799

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,996 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **DOUBLE PRODRUGS OF POTENT GPIIb/IIIa ANTAGONISTS**

• **DOUBLES PROMEDICAMENTS D'ANTAGONISTES PUISSANTS DE GPIIb/IIIa**

(71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ABOOD, Norman, Anthony** [US/US]; 7516 Arcadia Street, Morton Grove, IL 60053 (US). **BENNETT, Michael, J.** [US/US]; 8635 Georgiana Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US). **SCHRETZMAN, Lori, A.** [US/US]; 5820 Hancock Lane, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) **KOVACEVIC, Cynthia, S.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07D 209/08, A61K 31/40, C07C 237/04**

(11) **WO 99/64398** (13) A1

(21) PCT/CA99/00534

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,587 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **QUARTERNARY AMMONIUM COMPOUNDS AS ANTI-TUSSIVE AGENTS**

• **COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE UTILISES COMME AGENTS ANTITUSSIFS**

(71) **NORTRAN PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 3650 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2 (CA).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PAGE, Clive, P.** [GB/GB]; 25 Edna Street, London SW11 3JP (GB). **BEATCH, Gregory, N.** [CA/CA]; 3393 West 27th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1P5 (CA). **CHOI, Lewis, S., L.** [CA/CA]; 2986 Coventry Place, Burnaby, British Columbia V5A 3P8 (CA). **PLOUVIER, Bertrand, M., C.** [CA/CA]; #218 - 3760 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2G4 (CA). **LIU, Yuzhong** [CN/CA]; 3366 West 19th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1C2 (CA).

(74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07D 215/14, 261/08, 207/12**

(11) **WO 99/64399** (13) A1

(21) PCT/US99/13334

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/089,056 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **PROTEASE INHIBITORS**

• **INHIBITEURS DE PROTEASES**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FENWICK, Ashley, E.** [GB/GB]; Coldharbour Road, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5AD (GB). **GRIBBLE, Andrew, D.** [GB/GB]; Coldharbour Road, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5AD (GB). **MARQUIS, Robert, W., Jr.** [US/US]; 115 Cambria Court, St. Davids, PA 19087 (US). **WITHERINGTON, Jason** [US/US]; Coldharbour Road, The Pinnacles, Harlow, Essex CM19 5AD (GB).

(74) **STERCHO, Yuriy, P.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07D 217/24, 239/80, 239/96, A61K 31/505, 31/47**

(11) **WO 99/64400** (13) A1

(21) PCT/US99/12951

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/089,147 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • INHIBITORS OF p38  
• INHIBITEURS DE p38

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALITURO, Francesco** [US/US]; 25 Baker Drive, Marlborough, MA 01752 (US). **BEMIS, Guy** [US/US]; 256 Appleton Street, Arlington, MA 02476 (US). **COCHRAN, John** [US/US]; 700 Princeton Boulevard #18, Lowell, MA 01851 (US).

(74) **HALEY, James, F.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07D 233/00

(11) **WO 99/64401** (13) A2

(21) PCT/US99/12760

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,431 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)

(30) 60/089,087 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • IMIDAZOLYL DERIVATIVES

• DERIVES D'IMIDAZOLYLES

(63) US 09/096,431 (CON)  
12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

US 60/089,087 (CON)  
12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES, S.A.** [FR/FR]; 51-53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THURIEAU, Christophe, Alain** [FR/FR]; 84, avenue Kleber, F-75116 Paris (FR). **POITOUT, Lydie, Francine** [FR/FR]; 25, rue de la Vistule, F-75013 Paris (FR). **GALCERA, Marie-Odile** [FR/FR]; 2, allée Jacques Anquetil, F-91070 Bondoufle (FR). **GORDON, Thomas, D.** [US/US]; 6

Rainbow Drive, Medway, MA 02053 (US). **MORGAN, Barry** [GB/US]; 237 Prospect Street, Franklin, MA 02038 (US). **MOINET, Christophe, Philippe** [FR/FR]; 148, rue d'Aulnay, F-92290 Chatenay Malabry (FR).

(74) **TSAO, Y., Rocky**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C07D 237/22, 237/20

(11) **WO 99/64402** (13) A1

(21) PCT/HU98/00054

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A 3(2H)-PYRIDAZINONE-4-SUBSTITUTED AMINO-5-CHLORO-DERIVATIVE

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN DERIVE AMINO-5-CHLORO 3(2H)-PYRIDAZINONE-4-SUBSTITUE

(71) **EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT.** [HU/HU]; Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest (HU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÓTAY NAGY, Péter** [HU/HU]; Nagyvező u. 73, H-2600 Vác (HU). **SIMIG, Gyula** [HU/HU]; Hollósy Simon u. 25, H-1126 Budapest (HU). **BARKÓCZY, József** [HU/HU]; Szirom u. 4-6/B, H-1016 Budapest (HU). **SZTRUHÁR, Ilona** [HU/HU]; Vak Bottyán u. 3, H-1191 Budapest (HU). **BALÁZS, László** [HU/HU]; Baross u. 38, H-1088 Budapest (HU). **DOMÁN, Imre** [HU/HU]; Mohács u. 18/B, H-1135 Budapest (HU). **GREFF, Zoltán** [HU/HU]; Gyöngyvirág u. 8, H-1028 Budapest (HU). **RÁTKAI, Zoltán** [HU/HU]; Morvai u. 19, H-1101 Budapest (HU). **SERES, Péter** [HU/HU]; Rádda Barnen u. 6, H-1153 Budapest (HU). **KARANCSI, Tamás** [HU/HU]; Attila u. 65, H-1013 Budapest (HU).

(74) **ADVOPATENT**; Office of Patent and Trademark Attorneys, P.O. Box 11, H-1251 Budapest (HU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C07D 243/12, A61K 31/55

(11) **WO 99/64403** (13) A1

(21) PCT/JP99/02835

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/172127 **5 Jun/juin 1998** JP  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • 1,5-BENZODIAZEPINE DERIVATIVES  
• DERIVES 1,5-BENZODIAZEPINE

(71) **ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 10-11, Nihonbashikobunacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8351 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHINOZAKI, Katsuo** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central Research Laboratories, 2512-1, Aza Numagami, Oaza Oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111 (JP). **YONETA, Tomoyuki** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central Research Laboratories, 2512-1, Aza Numagami, Oaza Oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111 (JP). **MURATA, Masakazu** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central Research Laboratories, 2512-1, Aza Numagami, Oaza Oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111 (JP). **MIURA, Naoyoshi** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central Research Laboratories, 2512-1, Aza Numagami, Oaza Oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111 (JP). **MAEDA, Kiyoto** [JP/JP]; Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. Central Research Laboratories, 2512-1, Aza Numagami, Oaza Oshikiri, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0111 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashinginyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **C07D 261/08, 231/12**  
 (11) **WO 99/64404** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/02968  
 (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/158130 **5 Jun/juin 1998 JP (05.06.1998)**  
 (30) 10/197776 **13 Jul/juillet 1998 JP (13.07.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● HETEROCYCLE-BEARING THIO PHENOL COMPOUNDS, INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF THE SAME AND PROCESSES FOR THE PREPARATION OF BOTH  
 ● COMPOSES THIO PHENOLS A GROUPES HETEROCYCLIQUES, PRODUITS INTERMEDIAIRES UTILES POUR LA PREPARATION DE CEUX-CI ET LEURS PROCÉDES DE PREPARATION  
 (71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ADACHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., Odawara Research Center, 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **SAGAE, Takahiro** [JP/JP]; Nihongi Plant, Nippon Soda Co., Ltd., 950, Oaza Fujisawa, Nakago-mura, Nakakubiki-gun, Niigata 949-2392 (JP). **AIHARA, Toshio** [JP/JP]; Nippon Soda Co., Ltd., Odawara Research Center, 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP).  
 (74) **TOKAI, Yusaku**; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 265/18, A61K 31/535**  
 (11) **WO 99/64405** (13) A1  
 (21) PCT/US99/13199  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/089,981 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● CRYSTALLINE EFAVIRENZ  
 ● EFAVIRENZ SOUS FORME CRISTALLINE  
 (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).  
 (72) **RADESCA, Lillian, A.**; 203 Cheltenham Road, Newark, DE 19711 (US). **MAURIN, Michael, B.**; 28 Country Gates Road, Wilmington, DE 19810 (US). **RABEL, Shelley, R.**; 431 Buttonwood Drive, Landenberg, PA 19350 (US). **MOORE, James, R.**; 39 Flinthill Drive, Newark, DE 19702 (US).  
 (74) **VAN ATTEN, Mary, K.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
 (81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 267/00, 273/02, C07C 235/28, 59/58, 69/007, 43/315, C07F 7/18 // A61K 31/395**  
 (11) **WO 99/64406** (13) A1  
 (21) PCT/US99/13201  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/088,988 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● A PROCESS FOR THE PREPARATION OF MACROCYCLIC METALLOPROTEASE INHIBITORS  
 ● PROCÉDE DE PREPARATION D'INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DES METALLOPROTEASES  
 (71) **DU PONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; 974 Centre Road, WR-1ST18, Wilmington, DE 19807 (US).  
 (72) **DOROW, Roberta, L.**; 308 Hampton Road, Wilmington, DE 19803 (US). **CAMPAGNA, Silvio**; 2903 Stonebridge Boulevard, New Castle, DE 19820 (US). **CONFALONE, Pasquale, N.**; 303 Centennial Circle, Greenville, DE 19807 (US). **JIN, Fuqiang**; Apartment F9, 3120 Naamans Road, Wilmington, DE 19810 (US). **WANG, Zhe**; 67 Westwoods Boulevard, Hockessin, DE 19707 (US).  
 (74) **VAN ATTEN, Mary, K.**; Du Pont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
 (81) AU BR CA CN CZ EE HU IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK UA VN ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 295/15, A61K 31/495**  
 (11) **WO 99/64407** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/03431  
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ●  $\alpha$ -(1-PIPERAZINYL)ACETAMIDO ARENECARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS ANTIDIABETIC AGENTS  
 ● DERIVES D'ACIDE  $\alpha$ -(1-PIPERAZINYL)ACETAMIDO ARENECARBOXYLIQUE UTILISES COMME ANTI-DIABETIQUES  
 (71) **C & C RESEARCH LABORATORIES** [KR/KR]; 146-141, Annyong-ri, Taean-ub, Hwasung-kun, Kyunggi-do 445-970 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **OKAMACHI, Akira** [JP/JP]; (JP). **HATANAKA, Takahiro** [JP/JP]; (JP). **SUGANO, Kiyohiko** [JP/JP]; (JP). **HAYASHI, Yoshiki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).  
 (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
 (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; D-64271 Darmstadt (DE).  
 (71, 72) **MOINET, Gérard** [FR/FR]; 15, rue Lamartine, F-91400 Orsay (FR).  
 (72) **BOTTON, Gérard**; 9 bis, rue du Haras, F-78530 Buc (FR). **PATEREAU, Gérard**; 28, rue d'Aven, F-78310 Maurepas (FR). **DOARE, Liliane**; 33, avenue Marmont, F-91170 Viry-Châtillon (FR). **KERGOAT, Micheline**; 5, Villa des Bois, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). **MESANGEAU, Didier**; 5, rue Auguste Renoir, F-78380 Combs-la-Ville (FR). **BIERER, Donald, D.**; 880 Campus Drive No. 122, Daly City, CA 94015 (US).  
 (74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (DE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 311/04, 335/06, C07H 15/26, 17/00, 17/065, C07F 9/656 // A61K 31/35, 31/38, 31/535, 31/70**  
 (11) **WO 99/64408** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03117  
 (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/165638 **12 Jun/juin 1998 JP (12.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● PRODRUGS OF ESTROGEN ANTAGONIST  
 ● PROMEDICAMENTS A BASE D'ANTAGONISTE D'OESTROGENE  
 (71) **C & C RESEARCH LABORATORIES** [KR/KR]; 146-141, Annyong-ri, Taean-ub, Hwasung-kun, Kyunggi-do 445-970 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **OKAMACHI, Akira** [JP/JP]; (JP). **HATANAKA, Takahiro** [JP/JP]; (JP). **SUGANO, Kiyohiko** [JP/JP]; (JP). **HAYASHI, Yoshiki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).  
 (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).



(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C07D 337/00

(11) WO 99/64409 (13) A2

(21) PCT/EP99/03743

(22) 29 May/mai 1999 (29.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 804.6 10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • BENZOTHIAPINE-1,1-DIOXIDE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING THEM, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS AND THEIR USE  
• DERIVES DE BENZOTHIAPINE-1,1-DIOXYDE, PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRÉPARER, MÉDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION

(71) HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRICK, Wendelin [DE/DE]; Schornmühlstrasse 3, D-65510 Hünstetten-Beuerbach (DE). ENHSEN, Alfons [DE/DE]; Birkenweg 4, D-64572 Büttelborn (DE). GLOMBIK, Heiner [DE/DE]; Am Lotzenwald 42, D-65719 Hofheim (DE). HEUER, Hubert [DE/DE]; Am Sportfeld 74, D-55270 Schwabenheim (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C07D 337/08, C07K 5/068, A61K 31/38

(11) WO 99/64410 (13) A1

(21) PCT/EP99/03701

(22) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 804.6 10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • BENZO(b)THIEPINE-1,1-DIOXIDE DERIVATIVES, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, AND THEIR USE  
• DERIVES DE BENZO(b)THIEPINE-1,1-DIOXYDE, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION, MÉDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSÉS, ET LEUR UTILISATION

(71) HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRICK, Wendelin [DE/DE]; Schornmühlstrasse 3, D-65510 Hünstetten-Beuerbach (DE). ENHSEN, Alfons [DE/DE]; Birkenweg 4, D-64572 Büttelborn (DE). GLOMBIK, Heiner [DE/DE]; Am Lotzenwald 42, D-65719 Hofheim (DE). HEUER, Hubert [DE/DE]; Am Sportfeld 74, D-55270 Schwabenheim (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C07D 401/04, A61K 31/47, C07D 401/14

(11) WO 99/64411 (13) A1

(21) PCT/EP99/03936

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812410.0 10 Jun/juin 1998 GB (10.06.1998)

(30) 9812408.4 10 Jun/juin 1998 GB (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES AS GLYCINE ANTAGONISTS  
• DERIVES DE TETRAHYDROQUINOLINE UTILES COMME ANTAGONISTES DE LA GLYCINE

(71) GLAXO WELLCOME SPA [IT/IT]; Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DI FABIO, Romano [IT/IT]; Glaxo Wellcome S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT).

(74) FILLER, Wendy, Anne; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C07D 401/12, A61K 31/47, C07D 405/12

(11) WO 99/64412 (13) A1

(21) PCT/EP99/03840

(22) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812522.2 10 Jun/juin 1998 GB (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • TETRAHYDROISOQUINOLINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF DOPAMINE D<sub>3</sub> RECEPTORS  
• DERIVES DE TETRAHYDROISOQUINOLEINE UTILISÉS COMME MODULATEURS DES RECEPTEURS D<sub>3</sub> DE LA DOPAMINE

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRANCH, Clive, Leslie [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). JOHNSON, Christopher, Norbert [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). STEMP, Geoffrey [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) GARRETT, Michael; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07D 403/14, A61K 31/415

(11) WO 99/64413 (13) A1

(21) PCT/EP99/03595

(22) 22 May/mai 1999 (22.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812211.2 5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) ● CINNAMOYL DISTAMYCIN ANALOGOUS DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION, AND THEIR USE AS ANTITUMOR AGENTS
- DERIVES ANALOGUES DE LA CINNAMOYL DISTAMICINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTI-TUMORAUX
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COZZI, Paolo** [IT/IT]; Via Zanella, 48/5, I-20133 Milan (IT). **BARALDI, Pier, Giovanni** [IT/IT]; Via Tulipani, 73, I-44100 Ferrara (IT). **BERIA, Italo** [IT/IT]; Via G. Matteotti, 39, I-45030 Villamarzana (IT). **CALDARELLI, Marina** [IT/IT]; Via Besenianica, 9, I-20147 Milan (IT). **GERONI, Maria, Cristina** [IT/IT]; Via Correggio, 48, I-20149 Milan (IT). **PENNELLA, Giulia** [IT/IT]; Via Pergine, 12, I-20148 Milan (IT). **ROMAGNOLI, Romeo** [IT/IT]; Via Bologna, 291, I-44100 Ferrara (IT).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 405/12, A61K 31/44, 31/34, 31/35, C07D 493/10, 307/20, 309/10 // (C07D 493/10, 307:00, 307:00)**
- (11) **WO 99/64414** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03669
- (22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 98110710.5 **10 Jun/juin 1998 EP (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● BENZAMIDES WITH TETRAHYDROFURANYLOXY SUBSTITUTENTS AS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS
- BENZAMIDES AVEC DES SUBSTITUANTS TETRAHYDROFURANYLOXY UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE 4
- (71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **MARTIN, Thomas**; Sonnenbühlstrasse 73, D-78464 Konstanz (DE). **ULRICH, Wolf-Rüdiger**; Hebelstrasse 3, D-78464 Konstanz (DE). **AMSCHLER, Hermann**; Hohenhewenstrasse 19, D-78315 Radolfzell (DE). **GUTTERER, Beate**; Allensbacher Strasse 6b, D-78476 Allensbach (DE). **FLOCKERZI, Dieter**; Ackerweg 26, D-78476 Allensbach (DE). **HATZELMANN, Armin**; Alter Wall 3, D-78467 Konstanz (DE). **BOSS, Hildegard**; Flurweg 3a, D-78464 Konstanz (DE). **BEUME, Rolf**; Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz (DE). **KILIAN, Ulrich**; Am Dachsberg 18, D-78479 Reichenau (DE). **KLEY, Hans-Peter**; Im Weinberg 3b, D-78476 Allensbach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)*
- (72, 75) **BÄR, Thomas** [DE/DE]; Berggässle 5, D-78479 Reichenau (DE).
- (74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US VN YU ZA ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 409/10, 405/10, A61K 31/415, C07D 401/10, 403/10, 417/10, A61K 31/38, 31/395**
- (11) **WO 99/64415** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00970
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IB98/00912 **11 Jun/juin 1998 IB (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SULFONYLBENZENE COMPOUNDS AS ANTI-INFLAMMATORY/ANALGESIC AGENTS
- COMPOSES SULFONYLBENZENE UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANALGESIQUES/ANTI-INFLAMMATOIRES
- (71) **PFIZER PHARMACEUTICALS INC.** [JP/JP]; Mitsui Building, 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP). *(only for / seulement pour JP)*
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)*
- (72, 75) **ANDO, Kazuo** [JP/JP]; Pfizer Pharmaceuticals Inc., Central Research Nagoya, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **KATO, Tomoki** [JP/JP]; Pfizer Pharmaceuticals Inc., Central Research Nagoya, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP). **KAWAI, Akiyoshi** [JP/JP]; Pfizer Pharmaceuticals Inc., Central Research Nagoya, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393 (JP).
- (74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 413/14, 413/12, A61K 31/42, 31/44, 31/50, 31/505**
- (11) **WO 99/64416** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01737
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812019.9 **5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● OXAZOLIDINONE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- DERIVES D'OXAZOLIDINONE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CEUX-CI
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRAVESTOCK, Michael, Barry** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **BRYANT, Tracey**; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **C07D 413/14, 417/14, C07F 9/6558, C07D 413/12, 487/08, 451/02, A61K 31/42, 31/44 // (C07D 487/08, 209:00, 209:00)**
- (11) **WO 99/64417** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01753
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812021.5 **5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)**
- (30) 9820164.3 **17 Sep/sep 1998 GB (17.09.1998)**
- (30) 9826066.4 **28 Nov/nov 1998 GB (28.11.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **OXAZOLIDINONE DERIVATIVES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM**  
● **COMPOSES CHIMIQUES**
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRAVESTOCK, Michael, Barry** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **BRYANT, Tracey**; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 417/04, 417/14, 213/50, A61K 31/44**
- (11) **WO 99/64418** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03859
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812117.1 **5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)**
- (30) 9818653.9 **26 Aug/août 1998 GB (26.08.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **ARYL PYRIDINYL THIAZOLES**  
● **ARYL-PYRIDINYL-THIAZOLES**
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)*
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
*(only for / seulement pour AT)*
- (72, 75) **HENG, Richard** [FR/FR]; 58, rue de Mulhouse, F-68400 Riedisheim (FR). **KELLER, Thomas, Hugo** [CH/GB]; 27 Tanbridge Park, Horsham, West Sussex RH12 1SF (GB). **PRESS, Neil, John** [GB/GB]; 75 Manor Fields, Horsham, West Sussex RH13 6SD (GB).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 471/04, A61K 31/435 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)**
- (11) **WO 99/64419** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01330
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07274 **10 Jun/juin 1998 FR (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **PYRROLE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME**  
● **DERIVES DU PYRROLE, LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT**
- (71) **RHÔNE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIGNANI, Serge** [FR/FR]; 14, avenue de Robinson, F-92290 Châtenay Malabry (FR). **NEMECEK, Conception** [FR/FR]; 65, rue Maurepas, F-94320 Thiais (FR).
- (74) **NIEDERST, Claire**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ ES GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 471/04, A61K 31/44 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)**
- (11) **WO 99/64420** (13) A1
- (21) PCT/US99/12874
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,297 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (30) 60/089,180 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● **β-CARBOLINE COMPOUNDS**  
● **COMPOSES DE β-CARBOLINES**
- (63) US 09/097,297 (CON)  
US 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)  
US 60/089,180 (CON)  
12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.** [FR/FR]; 51-53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THURIEAU, Christophe, Alain** [FR/FR]; 84, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR). **POITOUT, Lydie, Francine** [FR/FR]; 25, rue de la Vistule, F-75013 Paris (FR). **GALCERA, Marie-Odile** [FR/FR]; 2, allée Jacques Anquetil, F-91070 Bondoufle (FR). **MOINET, Christophe, Philippe** [FR/FR]; 148, rue d'Aulnay, F-92290 Châtenay Malabry (FR). **GORDON, Thomas, D.** [US/US]; 6 Rainbow Drive, Medway, MA 02053 (US). **MORGAN, Barry, A.** [US/US]; 237 Prospect Street, Franklin, MA 02038 (US). **BIGG, Dennis, C., H.** [FR/FR]; 12, rue des Bénédictines, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **POMMIER, Jacques** [FR/FR]; 95, avenue Henri Barbesse, F-92700 Colombes (FR).
- (74) **TSAO, Rocky, Y.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 471/04, A61K 31/44 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)**
- (11) **WO 99/64421** (13) A1
- (21) PCT/US99/12886
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,737 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- 
- Published / Publiée : (c)

- (30) 60/091,666 **2 Jul/juillet 1998** US  
(02.07.1998)
- (30) 60/109,413 **20 Nov/nov 1998** US  
(20.11.1998)
- (30) 60/115,089 **7 Jan/jan 1999** US  
(07.01.1999)
- (30) Not furnished / **1 Jun/juin 1999** US  
non communiqué (01.06.1999)
- (30) Not furnished / **9 Jun/juin 1999** US  
non communiqué (09.06.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● ACETYLCHOLINE ENHANCERS  
● ACTIVATEURS D'ACETYLCHOLINE
- (71) **ARENA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). **SSP CO., LTD.** [JP/JP]; 12-4, 2-chome, Hama-cho, Nihonbashi, Chup-ku, Tokyo 103-8481 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHALMERS, Derek, T.** [US/US]; 347 Longden Lane, Solana Beach, CA 92075 (US). **SATO, Susumoto** [JP/JP]; 6-15-5, Tamatsukuri, Narita, Chiba (JP). **KODA, Tadayuki** [JP/JP]; 1-2-51, Highigadai, Narita, Chiba (JP).
- (74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 471/14, 471/04, 487/04, 213/57, 241/12 // A61K 31/44, 31/505, 31/495, (C07D 471/14, 221:00, 221:00, 209:00) (C07D 471/14, 239:00, 221:00, 209:00) (C07D 471/14, 241:00, 221:00, 209:00) (C07D 471/04, 221:00, 209:00) (C07D 487/04, 241:00, 209:00)**
- (11) **WO 99/64422** (13) A1
- (21) PCT/US99/12990
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,808 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● PYRIDO[2,3-B]INDOLIZINE DERIVATIVES AND AZA ANALOGUES THEREOF; CRF, SPECIFIC LIGANDS  
● DERIVES DE PYRIDO[2, 3-B]INDOLIZINE ET ANALOGUES AZA ASSOCIES; LIGANDS CRF, SPECIFIQUES
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOON, Taeyoung** [KR/US]; 140 Mill Street #18-137, East Haven, CT 06512 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 491/048, A61K 31/44 // (C07D 491/048, 307:00, 221:00)**
- (11) **WO 99/64423** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01791
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812322.7 **8 Jun/juin 1998** GB  
(08.06.1998)
- (30) 9820768.1 **23 Sep/sep 1998** GB  
(23.09.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● FUOPYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR THERAPEUTICAL USE  
● DERIVES DE FUOPYRINE ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE
- (71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
- (72) **DYKE, Hazel, Joan**; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **SABIN, Verity, Margaret**; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **SHARPE, Andrew**; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **BUCKLEY, George**; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **MONTANA, John, Gary**; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C07D 493/08, 309/32, A61K 31/35, 7/00, A23L 1/30, 2/00**
- (11) **WO 99/64424** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03058
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/175295 **9 Jun/juin 1998** JP  
(09.06.1998)
- (30) 10/223723 **24 Jul/juillet 1998** JP  
(24.07.1998)
- (30) 10/11639 **20 Jan/jan 1999** JP  
(20.01.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● THERAPEUTIC AGENTS  
● AGENTS THERAPEUTIQUES
- (71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENOKI, Tatsuji** [JP/JP]; 202, Inouehausu, 10-23, Nango 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). **TOMONO, Jun** [JP/JP]; A-106, Takarashuzoshataku 16, Shibukawa, Terado-cho, Muko-shi, Kyoto 617-0002 (JP). **KOYAMA, Nobuto** [JP/JP]; 96, Kubo, Ogura-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0042 (JP). **IKAI, Katsushige** [JP/JP]; 9-421-45, Kibogaokahonmachi, Konan-cho, Koka-gun, Shiga 520-3332 (JP). **SAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 503, Hamoparesu-Kussatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **KATO, Ikonoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **C07D 495/04, A61K 31/415, C07D 333/24, 333/24, 333/80, 333/72 // (C07D 495/04, 333:00, 231:00)**
- (11) **WO 99/64425** (13) A1
- (21) PCT/US99/12991
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,039 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**
- (30) 09/223,249 **17 Dec/déc 1998 US (17.12.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SUBSTITUTED THIENOCYCLOALKYLPYRAZOLES: DOPAMINE RECEPTOR SUBTYPE SPECIFIC LIGANDS
- THIENOCYCLOALKYLPYRAZOLES SUBSTITUES : LIGANDS SPECIFIQUES AUX SOUS-TYPE DU RECEPTEUR DE LA DOPAMINE
- (63) US 09/223,249 (CON) 12 Dec/déc 1998 (12.12.1998)
- (71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEN, Xi** [US/US]; 17 Blueberry Hill Reserve, Killingworth, CT 06719 (US).  
**WASLEY, Jan, W., F.** [US/US]; 1 Stone Fence Lane, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07D 498/04, A61K 31/44, 31/415, 31/535, 31/55, 31/41, C07D 513/04, 515/04, 487/04, C07F 9/6561 // (C07D 498/04, 271:00, 223:00) (C07D 498/04, 273:00, 223:00) (C07D 498/04, 271:00, 221:00) (C07D 513/04, 285:00, 209:00) (C07D 498/04, 271:00, 209:00) (C07D 515/04, 291:00, 221:00) (C07D 487/04, 235:00, 209:00)**
- (11) **WO 99/64426** (13) A1
- (21) PCT/US99/13200
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,823 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- (30) 60/135,865 **25 May/mai 1999 US (25.05.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● HETEROBICYCLIC AND TRICYCLIC NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS
- INHIBITEURS HETEROBICYCLIQUES ET TRICYCLIQUES DE NO SYNTHETASE
- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANSEN, Donald, W., Jr.** [US/US]; 5250 West Brown Street, Skokie, IL 60077 (US).  
**AWASTHI, Alok, K.** [IN/US]; 9438 Keystone Avenue, Skokie, IL 60076 (US).  
**HAGEN, Timothy, J.** [US/US]; 1920 Madison Avenue, Gurnee, IL 60031 (US).  
**HALLINAN, E., Ann** [US/US]; 135 Barton Avenue, Evanston, IL 60202 (US).  
**METZ, Suzanne** [US/US]; 525 Westernmill Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).  
**PITZELE, Barnett, S.** [US/US]; 7924 North Tripp Avenue, Skokie, IL 60076 (US).  
**MOORMANN, Alan, E.** [US/US]; 5578 Hennisley Circle, St. Charles, MO 63304 (US).  
**MOORE, William, M.** [US/US]; 1622 Boone Drive, St. Charles, MO 63303 (US).  
**TOTH, Mihaly, V.** [HU/US]; 1031 Claridge Place, St. Louis, MO 63122 (US).  
**SNYDER, Jeffery, S.** [US/US]; 476 Cortequay Court, Manchester, MO 63021 (US).  
**WANG, Lijuan** [CN/US]; 919 Crown Pointe Estate Drive, Wildwood, MO 63021 (US).  
**MASSA, Mark, A.** [US/US]; 422 Buckhurst Drive, Ballwin, MO 63021 (US).  
**SIKORSKI, James, A.** [US/US]; 2313 East Royal Court, St. Louis, MO 63131 (US).  
**SCHOLTEN, Jeffrey, A.** [US/US]; 246 Cheval Square, Chesterfield, MO 63005 (US).  
**WEBBER, R., Keith** [US/US]; 5379 Wolfrum Way, St. Charles, MO 63304 (US).  
**YUAN, Chenguang** [CN/US]; 29591 North Birch Avenue, Lake Bluff, IL 60044 (US).
- (74) **SCRIVNER, Alan, L.**; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07F 1/00, 1/02, 1/04, 1/06, 5/02**
- (11) **WO 99/64427** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02974
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/165528 **12 Jun/juin 1998 JP (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING TRIS (PENTAFLUOROPHENYL) BORANE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE TRIS (PENTAFLUOROPHENYL) BORANE
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ASAI, Tomoyuki** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP).  
**NAKAJIMA, Yoshiko** [JP/JP]; Asahi Glass Company Ltd., 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863 (JP).
- (74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kyogo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07F 5/02**
- (11) **WO 99/64428** (13) A1
- (21) PCT/US99/13105
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,511 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SYNTHESIS OF ARYL BORONIC ACIDS
- SYNTHESE D'ACIDES ARYLE BORONNIQUES
- (63) US 09/094,511 (CON) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)
- (71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; 598 Third Street, P.O. Box 548, Mead, CO 80542 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SULLIVAN, Jeffrey, M.** [US/US]; 3125 Morey Court, Loveland, CO 80537 (US).  
**BARNES, Hamlin, H.** [US/US]; 2903 Rams Lane, Fort Collins, CO 80526 (US).
- (74) **IRONS, Edward, S.**; Suite 950, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AU CA JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07F 7/16 // B01J 23/80**
- (11) **WO 99/64429** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03924
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 767.8 **9 Jun/juin 1998 DE (09.06.1998)**

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ALKYL HALIDE SILANES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SILANES D'HALOGENURE D'ALKYLE
- (71) **GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Falkenberg 1, D-40699 Erkrath (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARMBRUST, Ralph** [DE/DE]; Gezellnallee 55, D-51375 Leverkusen (DE).  
**STEINER, Matthias** [DE/DE]; Gustav-Freytag-Strasse 2, D-51373 Leverkusen (DE).  
**SCHILD, Christoph** [DE/DE]; Carl-Rumpff-Strasse 2, D-51373 Leverkusen (DE).
- (74) **LEIFERT, Elmar;** Böhm, Rauch, Krämer, Leifert, Burgplatz 21/22, D-40213 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07H**
- (11) **WO 99/64430** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01777
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812097.5 **6 Jun/juin 1998** GB  
(06.06.1998)
- (30) 9900833.6 **15 Jan/jan 1999** GB  
(15.01.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MORPHINE-6-GLUCURONIDE SYNTHESIS  
• SYNTHÈSE DE MORPHINE-6-GLUCURONIDE
- (71) **CENES LIMITED** [GB/GB]; Compass House, Vision Park, Chivers Way, Histon, Cambridge CB4 4ZR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PARSONS, Philip, James** [GB/GB]; St. Margarets, Tilsmore Road, Heathfield, East Sussex TN21 0XT (GB).  
**EWIN, Richard, Andrew** [GB/GB]; Basement Flat, 6A College Terrace, Kemptown, Brighton, East Sussex BN2 2EE (GB).
- (74) **DAVIES, Jonathan, Mark;** Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WCLX 8PL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **C07H 19/10, 19/20, 21/00**
- (11) **WO 99/64431** (13) A2
- (21) PCT/US99/13107
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,014 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PURINES AND PYRIMIDINES LINKED TO A QUENCHER  
• PURINES ET PYRIMIDINES LIEES A UN EXTINGUEUR DE FLUORESCENCE
- (63) US 09/095,014 (CIP)  
10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)
- (71) **INTERGEN COMPANY** [US/US]; The Centre at Purchase, Two Manhattanville Road, Purchase, NY 10577 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NARDONE, Glenn** [-/US]; 11735 Stuart Mill Road, Oakton, VA 22124 (US).  
**NAZARENKO, Irena** [RU/US]; 3 Rudis Way, Gaithersburg, MD 20878 (US).  
**BOAL, Jila** [US/US]; 1456 Springvale Avenue, McLean, VA 22101 (US).
- (74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07H 21/00**
- (11) **WO 99/64432** (13) A2
- (21) PCT/US99/12799
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,119 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MULTI-FLUORESCENT HAIRPIN ENERGY TRANSFER OLIGONUCLEOTIDES  
• OLIGONUCLEOTIDES DE TRANSFERT D'ENERGIE EN EPINGLE A CHEVEUX A MULTIFLUORESCENCE
- (63) US 60/089,119 (CIP)  
12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)
- (71) **INTERGEN COMPANY** [US/US]; Two Manhattanville Road, Purchase, NY 10577 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NARDONE, Glenn** [US/US]; 11735 Stuart Mill Road, Oakton, VA 22124 (US).
- (74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07H 21/00, 21/02, 21/04**
- (11) **WO 99/64434** (13) A1
- (21) PCT/US99/13141
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,822 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SYNTHETIC METHODS AND INTERMEDIATES FOR TRIESTER OLIGONUCLEOTIDES  
• PROCEDES ET INTERMEDIAIRES SYNTHETIQUES POUR DES OLIGONUCLEOTIDES DE TRIESTER
- (63) US 09/095,822 (CIP)  
11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANOHARAN, Muthiah** [US/US]; 7634 Reporado Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **GUZAEV, Andrei** [RU/US]; Apartment F204, 7702 Caminito Leon, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, C12N 5/00, 15/00, C07K 14/00, A61K 48/00**

(11) **WO 99/64435** (13) A1

(21) PCT/US99/11757

(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,627 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **THE HUMAN KIDNEY SPECIFIC GENE KK86**  
• **GENE KK86 HUMAIN SPECIFIQUE AU REIN**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **CHEN, Zunxuan**; 109 Evergreen Court, Blue Bell, PA 19422 (US). **FREDRICKSON, Todd**; 113 Sassafras Drive, North Wales, PA 19454 (US). **HU, Erding**; 432 Mill Grove Drive, Audubon, PA 19403 (US).

(74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, C07K 14/705, C12N 15/09, 15/63, C12Q 1/68**

(11) **WO 99/64436** (13) A1

(21) PCT/US99/12773

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/089,098 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **CLONING AND IDENTIFICATION OF THE MOTILIN RECEPTOR**  
• **CLONAGE ET IDENTIFICATION DU RECEPTEUR DE LA MOTILINE**

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEIGHNER, Scott, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PATCHETT, Arthur, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **TAN, Carina** [MY/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MCKEE, Karen** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **MACNEIL, Douglas** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HOWARD, Andrew, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PONG, Sheng-Shung** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SMITH, Roy, G.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, C12Q 1/68**

(11) **WO 99/64437** (13) A1

(21) PCT/US99/13256

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,648 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **NUCLEOTIDE ANALOGUES WITH 3'-PRO-FLUORESCENT FLUOROPHORES IN NUCLEIC ACID SEQUENCE ANALYSIS**

• **ANALOGUES DE NUCLEOTIDES CONTENANT DES FLUOROPHORES A EXTREMITE 3' PRO-FLUORESCENTE DANS UNE ANALYSE D'UNE SEQUENCE D'UN ACIDE NUCLEIQUE**

(71) **ORCHID BIOCOMPUTER, INC.** [US/US]; 303 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) **SHI, Jufang**; 1057 Augustana Drive, Naperville, IL 60565 (US). **BOYCE-JACINO, Michael, T.**; 3811 Niner Road, Finksburg, MD 21048 (US). **GOELET, Phillip**; 4000 Millender Mill Road, Reistertown, MD 21136 (US).

(74) **KALOW, David A.**; Kalow, Springut & Bressler LLP, 488 Madison Avenue, 19th Floor, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07H 21/04, C12N 9/00, 15/00**

(11) **WO 99/64438** (13) A1

(21) PCT/US99/13305

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,399 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **THERMOSTABLE POLYMERASE**  
• **POLYMERASE THERMOSTABLE**

(71) **CLONTECH LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **WURST, Helmut**; 10534 Sterling Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US). **QIU, Zhi-Hao**; 4482 Heppner Lane, San Jose, CA 95136 (US).

(74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, San Francisco, CA 94301 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07K**

(11) **WO 99/64439** (13) A2

(21) PCT/US99/13335

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/089,026 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **METHODS FOR INCREASING CATIONIC ANTIMICROBIAL PEPTIDES**

• **PROCEDES UTILES POUR ACCROITRE LA PRODUCTION DE PEPTIDES ANTIMICROBIENS CATIONIQUES**

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINBERG, Aaron** [-/US]; 2973 Montgomery Road, Shaker Heights, OH 44122 (US). **DALE-CRUNK, Beverly, A.** [-/US]; 2001 18th Avenue East, Seattle, WA 98112 (US). **KRISANAPRAKOMKIT,**

- Suttichai** [-/US]; Apartment M103, 3801 Brooklyn Avenue NE, Seattle, WA 98105 (US).
- (74) **GOLRICK, Mary, E.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 1/22, 14/56, 1/34, A61K 38/21**
- (11) **WO 99/64440** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00506
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981338 **10 Jun/juin 1998** FI  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ALPHA-INTERFERON MANUFACTURING PROCESS USING IMMUNOADSORPTION AND VIRUS REMOVAL FILTRATION  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN INTERFERON ALPHA PAR IMMUNOADSORPTION ET FILTRATION D'EXCRETION DE VIRUS
- (71) **SUOMEN PUNAINEN RISTI VERIPALVELU** [FI/FI]; Kivihaantie 7, FIN-00310 Helsinki (FI). **TÖLÖ, Hannele** [FI/FI]; Ulvilantie 16 C, FIN-00350 Helsinki (FI). **PARKKINEN, Jaakko** [FI/FI]; Liinasaarentie 21 B, FIN-02160 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAUPPINEN, Hanna-Leena** [FI/FI]; Jalavatie 5 A 8, FIN-00270 Helsinki (FI). **ALM, Gunnar** [SE/SE]; Arkitektvägen 44, S-740 20 Vänge (SE).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 1/34, 14/56, A61K 38/21**
- (11) **WO 99/64441** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00505
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981337 **10 Jun/juin 1998** FI  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR PREPARING VIRUS-SAFE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES EXEMPTES DE VIRUS
- (71) **SUOMEN PUNAINEN RISTI VERIPALVELU** [FI/FI]; Kivihaantie 7, FIN-00310 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TÖLÖ, Hannele** [FI/FI]; Ulvilantie 16 C, FIN-00350 Helsinki (FI). **PARKKINEN, Jaakko** [FI/FI]; Liinasaarentie 21 B, FIN-02160 Espoo (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 5/06, 5/08, 7/06, C07C 237/22, 311/45, C07D 209/26, 209/32, 307/94, 333/24, 407/12, 409/06, 409/12, A61K 38/05, 38/06, 38/08, 31/195, 31/335, 31/38, 31/405**
- (11) **WO 99/64442** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01824
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812523.0 **10 Jun/juin 1998** GB  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PEPTIDE INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS NS3 PROTEASE  
• INHIBITEURS PEPTIDES DE LA PROTEASE NS3 DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71) **ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P ANGELETTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Pontina Km 30.600, I-00040 Pomezia (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATASSA, Victor** [GB/IT]; Via Panoramica, 44, I-00049 Velletri (IT). **NARJES, Frank** [DE/IT]; Via Pietro Nenni, 32, I-00040 Pomezia (IT). **KOEHLER, Konrad** [US/SE]; Visättravägen 27, S-141 50 Huddinge (SE). **ONTORIA, Jesus** [ES/IT]; C/Deserto di Gobi, 65, I-00144 Roma (IT). **POMA, Marco** [IT/IT]; Via Collina del Valle, I-58019 Grosseto (IT). **MAR-CHETTI, Antonella** [IT/IT]; Via Pietro Nenni, 4c, I-00040 Pomezia (IT).
- (74) **NICHOLLS, Kathryn, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 5/075**
- (11) **WO 99/64443** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01300
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07069 **5 Jun/juin 1998** FR  
(05.06.1998)
- (30) 60/104,417 **15 Oct/oct 1998** US  
(15.10.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR PREPARING ASPARTYL CYCLOHEXYLALANINAMIDE  
• PROCEDE DE PREPARATION DE L'ASPARTYL CYCLOHEXYLALANINAMIDE
- (71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STAMMLER, Robert** [FR/FR]; 10, boulevard de Picpus, F-75012 Paris (FR). **DAUBIE, Christophe** [FR/FR]; 2, square Adanson, F-75005 Paris (FR). **LAVIGNE, Michel** [FR/FR]; 4, allée des Acacias, F-91380 Chilly Mazarin (FR).
- (74) **LOBJOIS, Françoise**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 5/075, A23L 1/236**
- (11) **WO 99/64444** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00338



(22) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 1009324 5 Jun/juin 1998 NL  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PREPARATION OF AN ORGANIC SALT OF ASPARTAME WITH ACESULFAM H  
• PREPARATION D'UN SEL ORGANIQUE D'ASPARTAME AVEC DE L'ACESULFAME H(71) HOLLAND SWEETENER COMPANY V.O.F. [NL/NL]; Koestraat 1, NL-6167 RA Geleen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROENEVELD, Christiaan [NL/NL]; Parallelweg 18, NL-6176 BX Beek (NL).

(74) DAUTZENBERG, Jozef, Marie, Andreas; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 5/075, A23L 1/236

(11) WO 99/64445 (13) A1

(21) PCT/NL99/00339

(22) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 1009323 5 Jun/juin 1998 NL  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PREPARATION AND PURIFICATION OF A SALT OF ASPARTAME WITH ACESULFAM K  
• PREPARATION ET PURIFICATION D'UN SEL ORGANIQUE D'ASPARTAME AU MOYEN D'ACESULFAME-K(71) HOLLAND SWEETENER COMPANY V.O.F. [NL/NL]; Koestraat 1, NL-6167 RA Geleen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SNIJDER, Carina, Sascha [NL/NL]; Vogezenstraat 18, NL-6137 JR Sittard (NL). WAGEMANS, Gerardus, Mathias, Cornelius [NL/NL]; Biesstraat 4C, NL-6093 AD Heijthuisen (NL). GROENEVELD, Christiaan [NL/NL]; Parallelweg 18, NL-6176 BX Beek (NL).

(74) DAUTZENBERG, Jozef, Marie, Andreas; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07K 5/078, A61K 38/05, G01N 33/68

(11) WO 99/64446 (13) A1

(21) PCT/US99/13228

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,989 11 Jun/juin 1998 US  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PYRAZINONE PROTEASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE PROTEASE A BASE DE PYRAZINONE

(71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Eagleview Corporate Center, Suite 104, 665 Stockton Drive, Exton, PA 19341 (US).

(71, 72) LU, Tianbao [CN/US]; 456 Shakespeare Drive, Collegeville, PA 19426 (US). TOMCZUK, Bruce, E. [US/US]; 333 Sonnet Lane, Collegeville, PA 19426 (US). MARKOTAN, Thomas, P. [US/US]; 132 Weaver Road, Morgantown, PA 19543 (US).

(74) GOLDSTEIN, Jorge, A. et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein &amp; Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07K 7/04, C12Q 1/00, 1/68, C12N 11/00, 15/64, G01N 33/53, 33/538, 33/541, 33/564, 33/573

(11) WO 99/64447 (13) A1

(21) PCT/US99/12708

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/094,244 9 Jun/juin 1998 US  
(09.06.1998)(30) 09/129,346 5 Aug/août 1998 US  
(05.08.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SOLUTION-PHASE ELISA

• TECHNIQUE ELISA POUR PHASE EN SOLUTION

(71) IMMCO DIAGNOSTICS [US/US]; 60 Pi-nerview Drive, Buffalo, NY 14228 (US).

(72) RAJADHYAKSHA, Manoj; Apartment #6, 6215 N. Tonawanda Creek Road, Lockport, NY 14094 (US). KUMAR, Vijay; 47 Stonybrook Lane, Williamsville, NY 14221 (US).

(74) KADLE, Ranjana et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods &amp; Goodyear, LLP, Suite 2000, One M &amp; T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C07K 14/00

(11) WO 99/64448 (13) A2

(21) PCT/EP99/03823

(22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812163.5 5 Jun/juin 1998 GB  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NOVEL COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSES

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUELLE, Jean-Louis [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). TOMMASSEN, Johannes, Petrus, Maria [NL/NL]; Utrecht University, Dept. of Molecular Cell Biology, Padualaan 8, NL-3584 CH Utrecht (NL). VINALS-BASSOLS, Carlota [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) TYRRELL, Arthur, William, Russell; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C07K 14/00

(11) WO 99/64449 (13) A2

(21) PCT/GB99/01848

- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812376.3 **10 Jun/juin 1998 GB (10.06.1998)**
- (30) 9814888.5 **10 Jul/juillet 1998 GB (10.07.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PEPTIDE  
• PEPTIDE
- (71) **THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST** [GB/GB]; 8 Malone Road, Belfast BT9 5BN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NELSON, John** [GB/GB]; 59 Ashley Avenue, Belfast BT9 7BU (GB). **HARRIOTT, Patrick** [GB/GB]; 12 William Alex Park, Finaghy, Belfast BT10 0LW (GB). **WALLACE, Andrew** [GB/GB]; 49 Flat, 2 University Street, Belfast BT7 1FY (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 99/64450** (13) A2
- (21) PCT/US99/13143
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,198 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (30) 60/111,636 **9 Dec/déc 1998 US (09.12.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CIF130 INHIBITS CELL CYCLE PROGRESSION  
• CIF130 INHIBANT LA PROGRESSION DU CYCLE CELLULAIRE
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
- (72) **KAUFMANN, Joerg**; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
- (74) **POTTER, Jane, E., R.**; Chiron Corporation, Intellectual Property-R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/415, C12N 15/29, 15/82, 15/10, A01H 5/00**
- (11) **WO 99/64451** (13) A2
- (21) PCT/FR99/01342
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07174 **8 Jun/juin 1998 FR (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PLANT PROTEIN WITH REPEATED WD40 MOTIFS, NUCLEIC ACID CODING FOR SAID PROTEIN, AND USES THEREOF  
• PROTEINE VEGETALE A MOTIFS WD40 REPETES, ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR LADITE PROTEINE, ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KONDOROSI, Eva** [HU/FR]; 10, allée de la Dame Alips, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **CEBOLLA, Angel** [ES/FR]; 15, rue Juliette Adam, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **KONDOROSI, Adam** [HU/FR]; 10, allée de la Dame Alips, F-91190 Gif sur Yvette (FR).
- (74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Ores, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/435, C12N 5/10, 15/12, G01N 33/53**
- (11) **WO 99/64452** (13) A1
- (21) PCT/US99/12123
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,031 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • GPR35A RECEPTOR  
• RECEPTEUR DE GPR35A
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **ELSHOURBAGY, Nabil, A.**; 1648 Bow Tree Drive, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, A61K 38/17**
- (11) **WO 99/64453** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00319
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1998 00793 **10 Jun/juin 1998 DK (10.06.1998)**
- (30) 60/101,007 **18 Sep/sep 1998 US (18.09.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PURIFICATION PROCESS FOR PRODUCTION OF MANNAN-BINDING LECTIN AND AN MBL MEDICINAL PRODUCT  
• TECHNIQUE DE PURIFICATION AUX FINS DE LA PRODUCTION D'UNE LECTINE SE FIXANT A LA MANNANE (MBL) ET D'UN PRODUIT MEDICINAL MBL
- (71) **STATENS SERUM INSTITUT** [DK/DK]; Artillerivej 5, DK-2300 Copenhagen S (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAURSEN, Inga** [DK/DK]; Charlottenlundvej 9, 1. tv., DK-2900 Hellerup (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, C12N 15/12, C12P 21/02, C07K 16/18**

(11) **WO 99/64454** (13) A1

(21) PCT/JP99/03014

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/174065 **5 Jun/juin 1998 JP (05.06.1998)**

(30) 10/316685 **6 Nov/nov 1998 JP (06.11.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NOVEL NUCLEOLAR PROTEIN  
• NOUVELLE PROTEINE NUCLEOLAIRE

(71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEKI, Nobuhide** [JP/JP]; 2-23-4-A205, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **YANO, Kazuhiro** [JP/JP]; 6-11-6-201, Bunkyo, Kisarazu-shi, Chiba 292-0804 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6th floor, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/47, C12N 5/10, 15/12, C12P 21/02**

(11) **WO 99/64455** (13) A1

(21) PCT/JP99/03015

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/174065 **5 Jun/juin 1998 JP (05.06.1998)**

(30) 11/107262 **14 Apr/avr 1999 JP (14.04.1999)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PEPTIDES HAVING NUCLEAR TRANSPORT ACTIVITY  
• PEPTIDES A ACTIVITE DE TRANSPORT DU NOYAU

(71) **HELIX RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292-0812 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEKI, Nobuhide** [JP/JP]; 2-23-4-A205, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **YANO, Kazuhiro** [JP/JP]; 6-11-6-201, Bunkyo, Kisarazu-shi, Chiba 292-0804 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building, 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/60, 5/02**

(11) **WO 99/64456** (13) A1

(21) PCT/DK99/00305

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00776 **9 Jun/juin 1998 DK (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A METHOD FOR PREPARING A COMPOUND WITH GROWTH HORMONE RELEASING PROPERTIES  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE PRESENTANT DES PROPRIETES DE LIBERATION DE L'HORMONE DE CROISSANCE

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **JESSEN, Claus, Ulrik**; 45E Katrinedalsvej, DK-2720 Vanløse (DK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/705, A61K 38/17, G01N 33/68, C12Q 1/68, C07K 16/28, A61K 48/00**

(11) **WO 99/64457** (13) A1

(21) PCT/GB99/01839

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812534.7 **10 Jun/juin 1998 GB (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MAMMALIAN SPERM PROTEIN PKDREJ WITH HOMOLOGUE TO POLYCYSTIN-1  
• PROTEINE DE SPERME DE MAMMIFERE PKDREJ A HOMOLOGIE AVEC LA POLYCYSTINE-1

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; Technology Transfer Group, 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, Peter, Charles** [GB/GB]; MRC Molecular Haematology Unit, Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DS (GB). **HUGUES, James, Raymond** [GB/GB]; MRC Molecular Haematology

Unit, Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DS (GB). **WARD, Christopher, James** [GB/GB]; MRC Molecular Haematology Unit, Institute of Molecular Medicine, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DS (GB).

(74) **HALLYBONE, Huw, George** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/705, C12N 15/12, G01N 33/53**

(11) **WO 99/64458** (13) A1

(21) PCT/US99/12623

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,662 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NOVEL METHODS FOR IDENTIFYING MODULATORS OF MITOCHONDRIAL ANION CARRIER ACTIVITY  
• NOUVEAUX PROCEDES D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE PORTEURS D'ANIONS DE MITOCHONDRIES

(71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).

(72) **CORKEY, Barbara, E.**; 554 Tremont Street, Boston, MA 02118 (US). **HAMILTON, James, A.**; 24 Oxford Road, Newton, MA 02159 (US). **PILCH, Paul, F.**; 10 Francis Street, Dover, MA 02030 (US). **FARMER, Stephen, R.**; 60 Hartman Road, Newton Center, MA 02159 (US). **KIRKLAND, James, L.**; 19 Brook Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **DECONTI, Giulio, A., Jr.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07K 14/705, C12N 15/10, 15/12, A01K 67/027, C12Q 1/68, G01N 33/53**

(11) **WO 99/64459** (13) A2

(21) PCT/US99/13172

- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,864 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (30) 60/132,267 **3 May/mai 1999** US  
(03.05.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● GENE ENCODING ORGANIC ANION TRANSPORTER  
● GENE CODANT UN TRANSPORTEUR D'ANION ORGANIQUE
- (63) US 60/088,864 (CON)  
11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
US 60/132,267 (CON)  
3 May/mai 1999 (03.05.1999)
- (71) **GILEAD SCIENCES, INC.** [US/US]; 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CIHLAR, Tomas** [CZ/US]; 425 Turner Terrace #1, San Mateo, CA 94401 (US).
- (74) **HENSLEY, Max, D.** et al. / etc.; Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 16/00, A61K 39/395, 47/48 // C07K 16/22, 16/24, 16/28**
- (11) **WO 99/64460** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01800
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812545.3 **10 Jun/juin 1998** GB  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● DIVALENT ANTIBODY FRAGMENTS  
● FRAGMENTS D'ANTICORPS BIVALENTS
- (71) **CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 216 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4EN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHAPMAN, Andrew, Paul** [GB/GB]; 48 Hanworth Road, Hampton, Middlesex TW12 3DL (GB). **KING, David, John** [GB/US]; Apartment 3813, 738 Bounty Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **MERCER, Christopher, Paul**; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C07K 16/00**
- (11) **WO 99/64461** (13) A2
- (21) PCT/US99/13197
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,637 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD FOR MAKING MONOCLONAL ANTIBODIES AND CROSS-REACTIVE ANTIBODIES OBTAINABLE BY THE METHOD  
● PROCÉDE POUR FABRIQUER DES ANTICORPS MONOCLONAUX ET ANTICORPS A REACTION CROISEE OBTENUS PAR CE PROCÉDE
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **ASHKENAZI, Avi, J.**; 1456 Tarrytown Street, San Mateo, CA 94402 (US). **CHUNTHARAPAI, Anan**; 826 Ellis Drive, Colma, CA 94015 (US). **KIM, K., Jin**; 822 Benevenue Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **LEE, Wendy, M.** et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 16/06**
- (11) **WO 99/64462** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00312
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201909.3 **9 Jun/juin 1998** EP  
(09.06.1998)
- (30) 60/102,055 **28 Sep/sep 1998** US  
(28.09.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING IMMUNOGLOBULINS FOR INTRAVENOUS ADMINISTRATION AND OTHER IMMUNOGLOBULIN PRODUCTS  
● PROCÉDE DE PRODUCTION D'IMMUNOGLOBULINES DESTINÉES A UNE ADMINISTRATION INTRAVEINEUSE ET D'AUTRES PRODUITS D'IMMUNOGLOBULINES
- (71) **STATENS SERUM INSTITUT** [DK/DK]; Artillerivej 5, DK-2300 Copenhagen S (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAURSEN, Inga** [DK/DK]; Charlottenlundvej 9, 1. tv., DK-2900 Hellerup (DK). **TEISNER, Børge** [DK/DK]; Vestergade 93, 2., DK-5000 Odense C (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C07K 16/18, C12N 5/20, G01N 33/577, 33/58, A61K 39/395, 38/17, G01N 33/68, 33/543**
- (11) **WO 99/64463** (13) A1
- (21) PCT/US99/12969
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,799 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR GUANIDINO GROUP-DERIVED ADVANCED GLYCOSYLATION ENDPRODUCTS IN BIOLOGICAL SAMPLES  
● ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES DE PRODUITS FINAUX DE GLYCOSYLATION AVANCEE DERIVES DE GROUPE GUANIDINO DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (71) **ALTEON INC.** [US/US]; 170 Williams Drive, Ramsey, NJ 07446 (US).
- (72) **FOUND, Henry, W.**; 30 Wexford Drive, Mendham, NJ 07945 (US). **FOILES, Peter**; 7A Fishkill Glen, Fishkill, NY 12524 (US).

(74) **YAMIN, Michael, A.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

(81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C07K 19/00, A61K 47/48, 39/385**

(11) **WO 99/64464** (13) A2

(21) PCT/GB99/01764

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812227.8 **5 Jun/juin 1998** GB  
(05.06.1998)

(30) 9908333.9 **12 Apr/avr 1999** GB  
(12.04.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING OR ENHANCING A T-CELL RESPONSE AGAINST A TARGET CELL USING A COMPLEX COMPRISING AN HLA CLASS I MOLECULE AND AN ATTACHING MEANS

• PROCEDE DE PRODUCTION OU D'AMELIORATION D'UNE REPONSE DES LYMPHOCYTES T CONTRE UNE CELLULE CIBLE A L'AIDE D'UN COMPLEXE COMPRENANT UNE MOLECULE HLA DE CLASSE I ET UN DISPOSITIF D'ATTACHE

(71, 72) **SAVAGE, Philip, Michael** [GB/GB]; 8 St Oswalds Court, St Oswalds Road, Redland, Bristol BS6 7HX (GB).

(74) **CRUMP, Julian, Richard, John** et al. / etc.; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **C08B 30/14, 30/06, C08L 3/02 // A61K 9/20, 9/48, 9/16**

(11) **WO 99/64465** (13) A1

(21) PCT/FR99/01332

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07175 **8 Jun/juin 1998** FR  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DILUTING AND DISINTEGRATING COMPOSITION, METHOD FOR OBTAINING SAME AND USE THEREOF

• COMPOSITION DILUANTE ET DESINTEGRANTE, SON PROCEDE D'OBTENTION ET SON UTILISATION

(71) **ROQUETTE FRERES** [FR/FR]; F-62136 Lestrem (FR).

(72) **LEFEVRE, Philippe**; 54, route de la Gorgue, F-59660 Merville (FR). **QUETTIER, Claude**; 12, impasse Roquette, F-59253 La Gorgue (FR).

(74) **BOULINGUIEZ, Didier** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AU BR CA CN JP.

(51)<sup>6</sup> **C08B 30/18, C09J 103/02, D21H 21/00, 19/54, D06M 15/11**

(11) **WO 99/64466** (13) A1

(21) PCT/NL99/00349

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201944.0 **10 Jun/juin 1998** EP  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DEXTRINIZATION OF STARCH  
• DEXTRINISATION DE L'AMIDON

(71) **COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AAR-DAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A.** [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAAS, Augustinus, Arnoldus, Maria** [NL/NL]; De Ree 7, NL-9753 BX Haren (NL). **HOPMAN, Johanuddes, Cornelis, Petrus** [NL/NL]; De Gearen 2a, NL-8754 KC Makkum (NL). **KESSELMANS, Ronald, Peter, Wilhelmus** [NL/NL]; Kromkampen 11, NL-9468 HK Annen (NL).

(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **C08B 35/02, 31/06, D21H 21/00, 19/54, C09J 103/16**

(11) **WO 99/64467** (13) A1

(21) PCT/NL99/00350

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201944.0 **10 Jun/juin 1998** EP  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PHOSPHATE ESTERS OF STARCH

• ESTERS PHOSPHORIQUES D'AMIDON

(71) **COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AAR-DAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A.** [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KESSELMANS, Ronald, Peter, Wilhelmus** [NL/NL]; Kromkampen 11, NL-9468 HK Annen (NL).

(74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **C08B 37/00, A23L 1/054**

(11) **WO 99/64468** (13) A1

(21) PCT/EP99/03499

(22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98870131.4 **10 Jun/juin 1998** EP  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MODIFIED GELLAN GUM COMPOSITION PROCESS FOR PREPARATION OF SAME AND USE THEREOF  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION DE GOMME GELLAN MODIFIEE ET UTILISATION DE LADITE GOMME

(71) **MONSANTO P.L.C.** [GB/GB]; Lane End Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4HL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWORN, Graham** [GB/GB]; 51 Upper Vernon Road, Sutton Surrey SM1 4NW (GB). **CHEN, You-Lung** [US/US]; 12393 Briardale Way, San Diego, CA 92128 (US). **MORRISSON, Neil, A.** [US/US]; 12332 Briardale Way, San Diego, CA 92128 (US). **TALASHEK, Todd** [US/US]; 9950-71 Scripps Westview Way, San Diego, CA 92131 (US). **CLARK, Ross** [US/US]; 11658 Scripps Creek Drive, San Diego, CA 92131 (US).

- (74) **BOSCH, Henry, A.**; Monsanto Services International S.A./N.V., Avenue de Tervuren 270-272, P.O. Box 21, B-1150 Brussels (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08B 37/00**
- (11) **WO 99/64469** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02540
- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/160531 **9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **FIXATION INHIBITORS FOR *HELICOBACTER PYLORI***  
• **INHIBITEURS DE FIXATION DE *HELICOBACTER PYLORI***
- (71) **GHEN CORPORATION** [JP/JP]; 296-1, Oritate, Gifu-shi, Gifu 501-1132 (JP). **NISSHIN FLOUR MILLING CO., LTD.** [JP/JP]; 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KODAMA, Yoshikatsu** [JP/JP]; 951-201, Gomou, Gifu-shi, Gifu 501-1171 (JP). **KIMURA, Nobutake** [JP/JP]; Nisshin Flour Milling Co., Ltd., Fine Chemicals Research Laboratory, 3-1, Tsurugaoka 5-chome, Ohi-machi, Iruma-gun, Saitama 356-0045 (JP).
- (74) **HIROSE, Shoichi**; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08B 37/08**
- (11) **WO 99/64470** (13) A2
- (21) PCT/NO99/00190
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19982673 **10 Jun/juin 1998 NO (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **AN INTEGRATED PLANT FOR PRODUCING CHITOSAN**  
• **INSTALLATION INTEGREE POUR PRODUIRE DU CHITOSANE**
- (71) **BIOEFFECT AS** [NO/NO]; Tromøyveien 18, N-4800 Arendal (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARNTSEN, Dag** [NO/NO]; Sandvigveien 59, N-4816 Hisøy (NO).
- (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 2/48, C09D 4/00, G03F 7/028, 7/004, G02B 5/20**
- (11) **WO 99/64471** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03060
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/159593 **8 Jun/juin 1998 JP (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **PHOTOPOLYMERIZABLE RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF**  
• **COMPOSITION DE RESINE PHOTOPOLYMERISABLE ET SON UTILISATION**
- (71) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 21-11, Nishi-gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJISHIRO, Koichi** [JP/JP]; Electronic Materials Research & Development Center, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., Tsukiji 1 banchi, Kisaradu-shi, Chiba-ken 292-0835 (JP). **HIGASHI, Manabu** [JP/JP]; Electronic Materials Research & Development Center, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., Tsukiji 1 banchi, Kisaradu-shi, Chiba-ken 292-0835 (JP).
- (74) **NARUSE, Katsuo**; 5th floor, Go Building, 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP) et al. / etc.
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 2/50, C09D 4/06, C08F 290/14, C09D 4/00, C08F 230/08**
- (11) **WO 99/64472** (13) A1
- (21) PCT/US99/01783
- (22) **28 Jan/jan 1999 (28.01.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,004 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **FREE RADICAL POLYMERIZATION METHOD**  
• **PROCEDE DE POLYMERISATION RADICALAIRE**
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **WRIGHT, Robin, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VESLEY, George, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **GOVER, Melanie, G.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 4/24, 4/69, 4/02, 10/02**
- (11) **WO 99/64473** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03728
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98110247.8 **5 Jun/juin 1998 EP (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **CATALYSTS FOR POLYETHYLENE PRODUCTION AND USE THEREOF**  
• **CATALYSEURS POUR PRODUIRE DU POLYETHYLENE, ET LEUR UTILISATION**
- (71) **FINA RESEARCH S.A.** [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BODART, Philippe** [BE/BE]; Rue aux Granges, 108, B-4480 Clermont-sous-Huy (BE).
- (74) **FINA RESEARCH S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C08F 4/24, 4/69, 4/02, 10/02

(11) WO 99/64474 (13) A1

(21) PCT/EP99/03729

(22) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 98110358.3 5 Jun/juin 1998 EP  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● TITANATED CHROMIUM CATALYST SUPPORTED ON SILICA-ALUMINOPHOSPHATE

● CATALYSEUR A BASE DE CHROME MODIFIE AU TITANE ET SUPPORTE SUR SILICE-ALUMINOPHOSPHATE

(71) FINA RESEARCH S.A. [BE/BE]; Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEBRAS, Guy [BE/BE]; Rue Champ de la Chapelle 12, B-6210 Frasnes-Lez-Gosselies (BE).

(74) FINA RESEARCH S.A.; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08F 4/52, C09J 4/00

(11) WO 99/64475 (13) A1

(21) PCT/US98/12296

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● INITIATOR SYSTEMS AND ADHESIVE COMPOSITIONS MADE THEREWITH

● SYSTEMES AMORCEURS ET COMPOSITIONS ADHESIVES OBTENUES A PARTIR DE CES SYSTEMES

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEVINY, Edward, J. [US/US]; 2814 Merrill Street, Roseville, MN 55113 (US). MOREN, Dean, M. [US/US]; 2547 18th Avenue East, North Saint Paul, MN 55109 (US).

(74) MCGEEHAN, Lisa, M. et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C08F 4/603, 10/00

(11) WO 99/64476 (13) A1

(21) PCT/US99/12491

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/089,023 12 Jun/juin 1998 US  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS USING ACTIVATED LEWIS ACID-BASE COMPLEXES

● PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES UTILISANT DES COMPLEXES D'ACTIVATION ACIDE DE LEWIS-BASE DE LEWIS

(71) UNIVATION TECHNOLOGIES LLC [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(72) HOLT CAMP, Matthew, W.; 26935 Carol Drive, Huffman, TX 77336 (US).

(74) SHER, Jaimés et al. / etc.; Univation Technologies, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C08F 6/00, B01J 19/28

(11) WO 99/64477 (13) A1

(21) PCT/US99/10132

(22) 7 May/mai 1999 (07.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/089,059 12 Jun/juin 1998 US  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CENTRIFUGAL METHOD AND APPARATUS FOR DEVOLATILIZING POLYMERS

● METHODE ET APPAREIL CENTRIFUGE POUR LA SUPPRESSION DE COMPOSANTS VOLATILS DE POLYMERES

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) TIRTOWIDJOJO, Dan; 231 Dewberry, Lake Jackson, TX 77566 (US). QUARDERER, George, J., Jr.; 4309 Moorland Drive, Midland, MI 48640 (US). CUMMINGS, Clark, J.; 2304 Westbury Drive, Midland, MI 48642 (US). MOORE, Eugene, R.; 5600 Woodview Pass, Midland, MI 48642 (US).

(74) ZETTLER, Lynn, M.; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C08F 8/00

(11) WO 99/64478 (13) A1

(21) PCT/FR99/01190

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07401 10 Jun/juin 1998 FR  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● GRAFTED BLOCK POLYMERS CONTAINING AT LEAST A POLYOLEFIN OR POLYDIENE SEQUENCE COMPRISING A SUCCINIMIDE CYCLE SUBSTITUTED ON NITROGEN

● POLYMERES SEQUENCES GREFFES CONTENANT AU MOINS UNE SEQUENCE POLYOLEFINIQUE OU POLYDIENIQUE COMPORTANT UN CYCLE SUCCINIMIDE SUBSTITUE SUR L'AZOTE

(71) INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 et 4, avenue Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMBERLIN, Yves [FR/FR]; 68 bis, quai Georges Clémenceau, F-69300 Caluire (FR). GRENIER, Jacky [FR/FR]; Hameau la Rivoire, F-38890 Vignieu (FR). GONZALEZ, Serge [FR/FR]; 24, rue Carnot, F-69150 Décines (FR). VALLET, Jacques [FR/FR]; 144, avenue Paul Santy, F-69008 Lyon (FR).

(74) ANDREEFF, François; Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> C08F 8/04, 297/04  
(11) WO 99/64479 (13) A1  
(21) PCT/JP99/03080  
(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/176537 10 Jun/juin 1998 JP (10.06.1998)  
(30) 10/282061 18 Sep/sep 1998 JP (18.09.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • METHOD OF HYDROGENATING BLOCK COPOLYMER  
• PROCEDE D'HYDROGENATION D'UN COPOLYMERE BLOC  
(71) ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SASAKI, Yoro [JP/JP]; 3-1, Okubo, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007 (JP). ISHIDA, Hiroshi [JP/JP]; 1272-15, Nishiachicho, Kurashiki-shi, Okayama 710-0807 (JP). FUJIWARA, Masahiro [JP/JP]; 2-2-3-602, Ozaichuo, Oita-shi, Oita 870-0251 (JP). YAMAGUCHI, Tatsuo [JP/JP]; 16-2, Higashiyamadera, Yuicho, Ihara-gun, Sizuoka 421-3102 (JP).  
(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C08F 8/12, 8/30, 8/36, C08J 9/00  
(11) WO 99/64480 (13) A1  
(21) PCT/US99/13241  
(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)  
(25) en (26) en  
(30) 60/089,153 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • NOVEL ION EXCHANGE POROUS RESINS FOR SOLID PHASE EXTRACTION AND CHROMATOGRAPHY  
• NOUVELLES RESINES POREUSES D'ECHANGE D'IONS POUR L'EXTRACTION EN PHASE SOLIDE ET LA CHROMATOGRAPHIE  
(71) WATERS INVESTMENTS LIMITED [US/US]; 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) LEE, Jeng-Jong [-/US]; 38 Byard Lane, Westboro, MA 01581 (US). O'GARA, John, E. [US/US]; 30 Bellview Heights, Ashland, MA 01721 (US).  
(74) JANIUK, Anthony, J.; Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C08F 8/46, 8/32, C10M 159/12  
(11) WO 99/64481 (13) A1  
(21) PCT/JP99/03001  
(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)  
(25) ja (26) ja  
(30) 10/157149 5 Jun/juin 1998 JP (05.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • SUCCINIMIDE COMPOUND, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, LUBRICATING OIL ADDITIVE, AND LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• COMPOSE DE SUCCINIMIDE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ADDITIF D'HUILE LUBRIFIANTE ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE DESTINEE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE  
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) KATAFUCHI, Tadashi [JP/JP]; 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). NAKANO, Takeshige [JP/JP]; 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).  
(74) TOHEI, Masamichi; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).  
(81) JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C08F 10/10, 4/14  
(11) WO 99/64482 (13) A1  
(21) PCT/EP99/03829  
(22) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 25 334.6 5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGHLY REACTIVE POLYISOBUTENES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYISOBUTENES TRES REACTIFS  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) RATH, Hans, Peter [DE/DE]; Friedhofstrasse 7, D-67269 Grünstadt (DE).  
(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C08F 12/04  
(11) WO 99/64483 (13) A1  
(21) PCT/EP99/03750  
(22) 29 May/mai 1999 (29.05.1999)  
(25) de (26) de  
(30) 198 25 713.9 9 Jun/juin 1998 DE (09.06.1998)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYMERS FROM VINYLAROMATIC COMPOUNDS BY DISPERSION POLYMERISATION WITH THE ADDITION OF LUBRICATING AGENTS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERISATS A BASE DE COMPOSES VINYLAROMATIQUES PAR POLYMERISATION EN DISPERSION, SOUS ADJONCTION DE LUBRIFIANTS  
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) WÜNSCH, Josef [DE/DE]; Gartensstrasse 31C, D-67105 Schifferstadt (DE). ANSELMANN, Wolfgang [DE/DE]; Speyerer Strasse 22a, D-67483 Edesheim (DE).  
(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C08F 16/12, 4/06, H01M 10/40  
(11) WO 99/64484 (13) A1  
(21) PCT/US99/12086



- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/093,527 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • POLYMERIZATION OF VINYL ETHERS  
 • POLYMERISATION D'ETHERS VINYL- LIQUES  
 (63) US 09/093,527 (CON) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
 (71) **MOLTECH CORPORATION** [US/US]; 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TROFIMOV, Boris A.** [RU/RU]; 321-A/32 Lermontov Street, Irkutsk, 664033 (RU). **MIKHALEVA, Al'bina I.** [RU/RU]; 289 A/17 Lermontov Street, Irkutsk, 664033 (RU). **MOROZOVA, Luydmila V.** [RU/RU]; 293/7 Lermontov Street, Irkutsk, 664033 (RU). **SKOTHEIM, Terje, A.** [NO/US]; 7080 N. Cathedral Rock Place, Tucson, AZ 85718 (US).  
 (74) **CIOTTI, Thomas, E.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 20/04, 251/00, A61L 15/00**  
 (11) **WO 99/64485** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/03705  
 (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 25 486.5 **8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • WATER-ABSORBING POLYMERS WITH SUPRAMOLECULAR HOLLOW MOLECULES, METHOD FOR PRODUCING THEM AND USE OF THE SAME  
 • POLYMERES HYDRO-ABSORBANTS AVEC DES MOLECULES CREUSES SUPRAMOLECULAIRES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION  
 (71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäkerpfad 25, D-47805 Krefeld (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRUHN, Christoph** [DE/DE]; Hohenbudbergerstrasse 62, D-47229 Duisburg (DE). **HERRMANN, Edgar** [DE/DE]; Sassenfeld 32, D-41334 Nettetal (DE). **ISSBERNER, Jörg** [DE/DE]; Im Stillen Winkel 17, D-47804 Krefeld (DE). **KERSTEN, Dagmar** [DE/DE]; Uerdinger-Strasse 53, D-40668 Meerbusch (DE). **MERTENS, Richard** [DE/DE]; Dahlerdyk 116a, D-47803 Krefeld (DE). **WERNER, Georg** [DE/DE]; Ingerstrasse 31, D-47918 Tönisvorst (DE).  
 (74) **KUTZENBERGER, Helga**; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, D-50668 Köln (DE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 210/02, 212/08, 4/642**  
 (11) **WO 99/64486** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/02900  
 (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/158061 **5 Jun/juin 1998 JP (05.06.1998)**  
 (30) 10/158062 **5 Jun/juin 1998 JP (05.06.1998)**  
 (30) 10/261760 **16 Sep/sep 1998 JP (16.09.1998)**  
 (30) 10/261761 **16 Sep/sep 1998 JP (16.09.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • COPOLYMER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND MOLDED ARTICLE COMPRISING THE SAME  
 • COPOLYMERE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET ARTICLE MOULE LE RENFERMANT  
 (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **OI, Nobuo** [JP/JP]; 4-3-13, Saginumadai, Narashino-shi, Chiba 275-0015 (JP). **MIYATAKE, Tatsuya** [JP/JP]; 3-32-1-1-701, Chiharadai, Oshinuma 755-1, Ichihara-shi, Chiba 290-0157 (JP).  
 (74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Intellectual Property Dept. Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).  
 (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 222/20, D21H 17/37**  
 (11) **WO 99/64487** (13) A1  
 (21) PCT/IT98/00158  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • ANIONIC AGENT FOR PAPER SURFACE SIZING  
 • AGENT ANIONIQUE POUR L'ENCOLLAGE DE SURFACE DU PAPIER  
 (71) **COMPAGNIA COMMERCIALE ITALIANA S.R.L.** [IT/IT]; Via Paolo VI, I, I-20070 Castelnuovo Bocca d'Adda (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GIULIANI, Gino** [IT/IT]; Via del Riale, 5, I-20015 Parabiago (IT).  
 (74) **SALVADORI, Martino**; Bugnion S.p.A., Via Carlo Farini, 81, I-20159 Milano (IT).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 290/14, C09D 4/06, C08F 2/44, C09D 167/07, 175/16, C03C 17/32, C08K 5/01**  
 (11) **WO 99/64488** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/03043  
 (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 25 984.0 **10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • METHOD FOR PRODUCING THERMOTROPIC CASTING RESIN SYSTEMS AND UTILIZATION THEREOF  
 • PROCEDE POUR PRODUIRE DES SYSTEMES DE RESINES A COULER THERMOTROPES ET UTILISATION DESDITS SYSTEMES  
 (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BICER, Taner** [TR/DE]; Möhringerstrasse 131, D-70199 Stuttgart (DE). **SCHWITALLA, Christoph** [DE/DE]; Seestrasse 95, D-70714 Stuttgart (DE). **GÖDEKE, Holger** [DE/DE]; Mörikestrasse 14, D-88480 Achstetten (DE).

- (74) **PFFENNING MEINIG UND PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 297/04, C08L 23/12, 23/08, 53/02**
- (11) **WO 99/64489** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02948
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/157190 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● HYDROGENATED BLOCK COPOLYMER AND POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME
- COPOLYMER SEQUENCE HYDROGENE ET COMPOSITION DE RESINE DE POLYPROPYLENE CONTENANT CELUI-CI
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YONEZAWA, Jun** [JP/JP]; 3-103, Asahi Kasei Kamiooka Shataku, 1-3, Oo-kubo 3-chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0007 (JP). **KATO, Kiyoo** [JP/JP]; 18-15-101, Shimokodanaka 3-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08F 297/08, 210/06, C08L 23/10, 53/00, C08K 3/00, 5/098, 5/13, 5/10, 5/16, 5/52, 7/14**
- (11) **WO 99/64490** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03030
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/158140 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (30) 10/158141 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (30) 10/158144 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (30) 10/158147 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (30) 10/158240 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (30) 10/158242 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (30) 10/158243 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (30) 10/158244 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (30) 10/158245 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (30) 10/158250 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● PROPYLENE BLOCK COPOLYMER AND PROPYLENE RESIN COMPOSITION
- COPOLYMER SEQUENCE DE PROPYLENE ET COMPOSITION DE RESINE PROPYLENE
- (71) **JAPAN POLYCHEM CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYAKAWA, Yu** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation Products Research & Development Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **OGASAWARA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation Products Research & Development Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **FUJITA, Yuuji** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation Products Research & Development Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **SAKAIZAWA, Masao** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation Products Research & Development Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **KOSEGAKI, Kimiho** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation Environment, Safety & Quality Assurance Dept., 10-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006 (JP). **SUGANO, Toshihiko** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation Process & Catalyst Research & Development Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **TAYANO, Takao** [JP/JP]; Japan Polychem Corporation Process & Catalyst Research & Development Center, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). **SUZUKI, Toru** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **MARUYAMA, Yasuo** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **SHIBATA, Osamu** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **USAMI, Takao** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Tsukuba Research Center, 8-3-1, Chuo, Ami-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **C08G 18/42, 18/80, A61L 27/00**
- (11) **WO 99/64491** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00352
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201868.1 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** EP
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● BIOMEDICAL POLYURETHANE, ITS PREPARATION AND USE
- POLYURETHANNE BIOMEDICAL; OBTENTION ET UTILISATION
- (71) **POLYGANICS B.V.** [NL/NL]; L.J. Zielstraweg 1, NL-9713 GX Groningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPAANS, Coenraad, Jan** [NL/NL]; Bloemsingel 8-a, NL-9712 KZ Groningen (NL). **DE GROOT, Jacqueline, Hermina** [NL/NL]; Slotbrug 8, NL-9351 SR Leek (NL). **DEKENS, Folkert, Gerhardus** [NL/NL]; Verzetstrijderslaan 190, NL-9727 CK Groningen (NL). **PENNINGS, Albert, Johan** [NL/BE]; Stationsstraat 36, bus 3, B-3680 Maaseik (BE).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octroibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 64/30**
- (11) **WO 99/64492** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02768
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/157602 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC POLYCARBONATE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLYCARBONATE AROMATIQUE
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOMIYA, Kyosuke** [JP/JP]; 2-7-12, Kanda, Kurashiki-shi, Okayama-ken 712-8061 (JP). **FUKUOKA, Shinsuke**

- [JP/JP]; 359-11, Yoshioka, Kurashiki-shi, Okayama-ken 710-0842 (JP). **AMINAKA, Muneaki** [JP/JP]; 1120-9, Senoo, Okayama-shi, Okayama-ken 701-0205 (JP). **HASEGAWA, Kazumi** [JP/JP]; 870-2, Kojimashionasu, Kurashiki-shi, Okayama-ken 711-0934 (JP).
- (74) **HIGUCHI, Takeshi**; 51-9, Wakamiya 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0033 (JP) et al. / etc.
- (81) CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 65/26, 65/10, B01J 27/26**
- (11) **WO 99/64493** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03911
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/092,471 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • IMPROVED EPOXIDE POLYMERIZATION PROCESS
- PROCEDE AMELIORE DE POLYMERISATION D'EPOXYDE
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Suite 238, Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)
- (71) **LYONDELL CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL-3197 KM Botlek Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour MN)
- (72) **LE-KHAC, Bi**; 1210 Birmingham Road, West Chester, PA 19382 (US). **HOLESCHOVSKY, Ulrich, B.**; 220 Aberdeen Avenue, Exton, PA 19341 (US). **RUETER, Michael, A.**; 350 Maiden Lane, Norristown, PA 19401 (US).
- (74) **COLMER, Stephen, Gary**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 65/48, 65/44**
- (11) **WO 99/64494** (13) A1
- (21) PCT/US99/09513
- (22) **30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,149 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CARBOXY-FUNCTIONALIZED POLYPHENYLENE ETHERS AND BLENDS CONTAINING THEM
- ETHERS DE POLYPHENYLENE CARBOXY-FONCTIONNALISES ET MELANGES CONTENANT CES ETHERS
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **YEAGER, Gary, William**; 2010 Fairlawn Parkway, Niskayuna, NY 12309 (US). **PAN, Yiqun**; 36 Torrey Pines, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AU CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 69/10**
- (11) **WO 99/64495** (13) A1
- (21) PCT/CZ99/00016
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PV 1738-98 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** CZ
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • FUNCTIONALISED POLYMERS OF  $\alpha$ -AMINO ACIDS AND THE METHOD OF PREPARATION THEREOF
- POLYMERES FONCTIONNALISES D' $\alpha$ -AMINOACIDES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **ÚSTAV MAKROMOLEKULÁRNÍ CHEMIE AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY** [CZ/CZ]; Heyrovského nám. 2, 162 06 Praha 6 (CZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYPÁČEK, František** [CZ/CZ]; Lečkova 1521, 149 00 Praha 4 (CZ). **DVOŘÁK, Milan** [CZ/CZ]; Horáčkova 1211/13, 140 00 Praha 4 (CZ). **KUBIES, Dana** [SK/SK]; Masiarská 61, 040 01 Košice (SK). **MACHOVÁ, Luďka** [CZ/CZ]; Pod Brentovou 10, 150 00 Praha 5 (CZ).
- (74) **GABRIELOVÁ, Marta**; Ústav makromolekulární chemie AV CR, Heyrovského nám. 2, 162 06 Praha 6 (CZ).
- (81) AU CA IN JP KR SK US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08G 69/14, C08L 77/00**
- (11) **WO 99/64496** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03612
- (22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07533 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** FR
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • POLYAMIDES WITH HIGH FLUIDITY, METHOD FOR MAKING SAME, COMPOSITIONS COMPRISING SAID POLYAMIDE
- POLYAMIDES A FLUIDITE ELEVEE, SON PROCEDE DE FABRICATION, COMPOSITIONS COMPRENANT CE COPOLYAMIDE
- (71) **NYLTECH ITALIA S.R.I** [IT/IT]; Via 1 Maggio, 80, I-20020 Ceriano Laghetto (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DI SILVESTRO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Salvatore Quasimodo, 2, I-Lentate Sul Sesvo (IT). **SPERONI, Franco** [IT/IT]; Via Monte Rosa, 11, I-20020 Ceriano Laghetto (IT). **YUAN, Cuiming** [CN/IT]; Via Sesto S. Giovanni, 31/F, I-20126 Milano (IT). **ZHANG, Haichun** [CN/IT]; Viale Rimembranze, 2, I-21047 Saronno (IT).
- (74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carrières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08J 3/02**
- (11) **WO 99/64497** (13) A1
- (21) PCT/US99/10705
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,206 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A PROCESS FOR TREATING FLUID STREAMS
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE COURANTS DE FLUIDE
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).
- (72) **HOTTOVY, John, Douglas**; 345 Robin Road, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08J 3/03, 3/00, C08G 63/88

(11) WO 99/64498 (13) A1

(21) PCT/US99/12932

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,565 9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF AMORPHOUS POLYMER SUSPENSIONS

• PROCEDES ET APPAREIL DE PRODUCTION DE SUSPENSIONS DE POLYMERES AMORPHES

(71) METABOLIX, INC. [US/US]; 2nd floor, 303 Third Street, Cambridge, MA 02142-1196 (US).

(72) HOROWITZ, Daniel; Apartment 206, 435 Washington Street, Somerville, MA 02143 (US). GERNGROSS, Tillman, U.; 6 Dorrance Place, Hanover, NH 03755 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

(81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08J 5/00, C08K 5/00, C08L 101/00

(11) WO 99/64499 (13) A1

(21) PCT/US99/13072

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98110596.8 9 Jun/juin 1998 EP (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SHAPE-FORMED, THREE DIMENSIONAL, MOISTURE VAPOUR PERMEABLE, LIQUID IMPERMEABLE ARTICLES

• ARTICLES FAÇONNES TRIDIMENSIONNELS, PERMEABLES A LA VAPEUR D'EAU ET IMPERMEABLES AUX LIQUIDES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CORZANI, Italo [IT/IT]; Via Fontevecchia, 40, I-66100 Chieti (IT). PALUMBO, Gianfranco [IT/DE]; Georgenfeld 7, D-61348 Bad Homburg (DE).

(74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C08J 5/18, B32B 27/32 // C08L 53:00

(11) WO 99/64500 (13) A1

(21) PCT/US99/11429

(22) 24 May/mai 1999 (24.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,904 11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • FILMS HAVING DEAD-FOLD PROPERTIES MADE FROM ALPHA-OLEFIN/VINYL AROMATIC AND/OR ALIPHATIC OR CYCLOALIPHATIC VINYL OR VINYLIDENE INTERPOLYMERS

• FILMS CONSERVANT LA FORME QUI LEUR EST DONNEE, FABRIQUES A PARTIR D'INTERPOLYMERES AROMATIQUES ALPHA-OLEFINIQUES/VINYLIQUES ET/OU VINYLIDIQUES OU VINYLIDENIQUES ALIPHATIQUES OU CYCLOALIPHATIQUES

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEUNG, Yunwa, W. [US/US]; Apartment 810, 510 That Way, Lake Jackson, TX 77566 (US). GUEST, Martin, J. [GB/US]; 106 Greenbriar, Lake Jackson, TX 77566 (US). VAN VOLKENBURGH, William, R. [US/US]; 126 Sequoia, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) SPENCER, Lee; The Dow Chemical Company, Patent Dept., 2301 Brazosport Boulevard, B-1211, Freeport, TX 77541 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08J 5/18, B32B 27/32 // C08L 53:00

(11) WO 99/64501 (13) A1

(21) PCT/US99/11430

(22) 24 May/mai 1999 (24.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,974 11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ELASTIC FILMS MADE FROM ALPHA-OLEFIN/VINYL AROMATIC AND/OR ALIPHATIC OR CYCLOALIPHATIC VINYL OR VINYLIDENE INTERPOLYMERS

• FILM SOUPLE FABRIQUE A PARTIR D'INTERPOLYMERES AROMATIQUES ALPHA-OLEFINIQUES/VINYLIQUES ET/OU VINYLIDIQUES OU VINYLIDENIQUES ALIPHATIQUES ET/OU CYCLOALIPHATIQUES

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEUNG, Yunwa, W. [US/US]; Apartment 810, 510 That Way, Lake Jackson, TX 77566 (US). GUEST, Martin, J. [GB/US]; 106 Greenbriar, Lake Jackson, TX 77566 (US). VAN VOLKENBURGH, William, R. [US/US]; 126 Sequoia, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) SPENCER, Lee; The Dow Chemical Company, Patent Dept., 2301 Brazosport Boulevard, B-1211, Freeport, TX 77541 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08J 9/06, B29C 35/08, 67/00

(11) WO 99/64502 (13) A1

(21) PCT/DE99/01701

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 939.5 10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR PRODUCING FOAMED PLASTIC BLOCKS BASED ON POLYOLEFIN

• PROCEDE DE PRODUCTION DE BLOCS DE MATIERE SYNTHETIQUE MOUSSES A BASE DE POLYOLEFINES

(71) HT TROPLAST AG [DE/DE]; Kaisers-  
trasse, D-53840 Troisdorf (DE). STUDER  
DRAHT- UND KABELWERK AG  
[CH/CH]; Herrenmattstrasse 20, CH-4658  
Däniken (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HARGARTEN, Werner [DE/DE];  
Zum Höhenberg 14, D-51570 Windeck  
(DE). HARTMANN, Hans, Jörg [CH/CH];  
Höhenstrasse West 25, CH-4600 Olten  
(CH). VOSS, Burkhard [DE/DE]; Ostring  
29, D-50259 Pulheim (DE).

(74) WÜBKEN, Ludger; Ht Troplast AG, Pa-  
tentabteilung, Geb. 56, D-53839 Troisdorf  
(DE).

(81) AU BR DE JP KR NZ US; EP (AT BE CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08J 9/224

(11) WO 99/64503 (13) A1

(21) PCT/JP99/02817

(22) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/164733 12 Jun/juin 1998 JP (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • FOAMED STYROL PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• PRODUIT EN MOUSSE A BASE DE STYROLENE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71, 72) FUJIMORI, Takashi [JP/JP]; 1054-8,  
Otono, Kishimoto-machi, Saihaku-gun,  
Tottori 689-4121 (JP).

(74) KABASAWA, Joo et al. / etc.; NSO Build-  
ding, 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C08K 3/36, 7/26

(11) WO 99/64504 (13) A1

(21) PCT/EP98/03381

(22) 5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)

(25) de (26) de

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NANOPOROUS INTERPENETRATING ORGANIC-INORGANIC NETWORKS

• RESEAUX ORGANIQUES-INORGANIQUES INTERPENE-  
TRANTS NANOPOREUX

(71) HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG [DE/DE];  
Brüningstrasse 50, D-65926 Frankfurt  
am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SIEVERS, Werner [DE/DE]; Insel-  
bergstrasse 9, D-65929 Frankfurt am Main  
(DE). ZIMMERMANN, Andreas [DE/DE];  
Im Dürren Kopf 27a, D-64347 Griesheim  
(DE).

(74) MAI, Peter et al. / etc.;  
John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189  
Wiesbaden (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C08K 5/00, A61L 15/00

(11) WO 99/64505 (13) A1

(21) PCT/IB99/00990

(22) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98110596.8 9 Jun/juin 1998 EP (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • LOW VISCOSITY THERMOPLAS-  
TIC COMPOSITIONS FOR STRUC-  
TURES WITH ENHANCED MOIS-  
TURE VAPOUR PERMEABILITY AND  
THE UTILISATION THEREOF IN  
ABSORBENT ARTICLES

• COMPOSITIONS THERMOPLAS-  
TIQUES BASSE VISCOSITE DESTI-  
NEES AUX STRUCTURES POSSE-  
DANT UNE PLUS GRANDE PERMEA-  
BILITE A LA VAPEUR D'HUMIDITE  
ET LEUR UTILISATION DANS DES  
ARTICLES ABSORBANTS

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY [US/US]; One Procter & Gamble  
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CORZANI, Italo [IT/IT]; Via Fontevec-  
chia, 40, I-66100 Chieti (IT). PALUMBO,  
Gianfranco [IT/DE]; Georgenfeld 7,  
D-61348 Bad Homburg (DE).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter  
& Gamble Company, 5299 Spring Grove  
Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle  
d'utilité) DE DE (Utility model / modèle  
d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) EE EE (Utility model / modèle  
d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP  
(GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW);  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>6</sup> C08K 5/06, 5/10, 5/109, 5/527, C08L 69/00, 101/00, A61M 1/14

(11) WO 99/64506 (13) A1

(21) PCT/JP99/03111

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/163571 11 Jun/juin 1998 JP (11.06.1998)

(30) 11/34509 12 Feb/fév 1999 JP (12.02.1999)

(30) 11/106414 14 Apr/avr 1999 JP (14.04.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) •  $\gamma$ -RAY STABILIZER AND THERMO-  
PLASTIC POLYMER COMPOSITION  
CONTAINING THE SAME

• STABILISATEUR ANTI-RAYONS  
 $\gamma$  ET COMPOSITION POLYMERE  
THERMOPLASTIQUE CONTENANT  
CE STABILISATEUR

(71) TEIJIN LIMITED [JP/JP]; 6-7, Mi-  
namihommachi 1-chome, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUNAKOSHI, Wataru [JP/JP]; Tei-  
jin Limited, Iwakuni Research Center,  
2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi  
740-0014 (JP). KANDA, Tetsuo [JP/JP];  
Teijin Limited, Iwakuni Research Center,  
2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi  
740-0014 (JP). KONDO, Fumitaka [JP/JP];  
Teijin Limited, Iwakuni Research Center,  
2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi  
740-0014 (JP). SASAKI, Katsushi [JP/JP];  
Teijin Limited, Iwakuni Research Center,  
2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi  
740-0014 (JP).

(74) MAEDA, Sumihiro; Teijin Limited, Intel-  
lectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-  
cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011  
(JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **C08K 13/02, C08L 23/02 // (C08K 13/02, 3:22, 3:34, 5:098, 5:32, 5:526, 5:5353)**
- (11) **WO 99/64507** (13) A1
- (21) PCT/US99/07044
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,281 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • OLEFIN POLYMER COMPOSITION HAVING LOW SMOKE GENERATION AND FIBER, FILM AND FABRIC PREPARED THEREFROM
- COMPOSITION DE POLYMERES D'OLEFINE A FAIBLE DEGAGEMENT DE FUMEE, ET FIBRE, FILM ET TISSU PREPARES A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71) **MONTELL NORTH AMERICA INC.** [US/US]; 2801 Centerville Road, P.O. Box 15439, Wilmington, DE 19850-5439 (US).
- (72) **STARSINIC, Michael, E.**; Apartment E, 1 Oak Tree Lane, Williamsport, MD 21795 (US).
- (74) **HORN, Joanne, L.**; Montell North America Inc., 2801 Centerville Road, P.O. Box 15439, Wilmington, DE 19850-5439 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L**
- (11) **WO 99/64508** (13) A2
- (21) PCT/US99/12954
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,990 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • REVERSIBLY SWELLABLE STARCH PRODUCTS
- PRODUITS D'AMIDON POUVANT GONFLER DE MANIERE REVERSIBLE
- (71) **KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66502 (US).
- (72) **SEIB, Paul, A.**; 836 Dondee, Manhattan, KS 66502 (US). **WOO, Kyungsoo**; 1409 Normandy Place #214, Manhattan, KS 66502 (US).
- (74) **TRUITT, Tracey, S.**; Hovey, Williams, Timmons & Colins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 23/04, B32B 27/32**
- (11) **WO 99/64509** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00488
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981298 **5 Jun/juin 1998 FI (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • POLYMER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE POLYMERES
- (71) **BOREALIS POLYMERS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEPPÄNEN, Hanneli** [FI/FI]; Palopirtintie 17 C 18, FIN-00930 Helsinki (FI). **DAVIKNES, Hans, Georg** [NO/NO]; Tryms vei 8, N-3960 Stathelle (NO).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 23/16, 23/26**
- (11) **WO 99/64510** (13) A1
- (21) PCT/US99/10569
- (22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,477 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • POLYPROPYLENE THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED PROCESSING PROPERTIES AND PHYSICAL PROPERTY BALANCE
- COMPOSITIONS ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES ET POLYPROPYLENIQUES POSSEDANT DES
- APTITUDES AU TRAITEMENT AMELIOREES ET DES PROPRIETES PHYSIQUES EQUILIBREES
- (71) **ADVANCED ELASTOMER SYSTEMS, L.P.** [US/US]; 388 South Main Street, Akron, OH 44311-1059 (US). **EXXON CHEMICAL PATENTS, INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77521 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ELLUL, Maria, D.** [US/US]; 2904 Kent Road, Silver Lake Village, OH 44224 (US). **MEKA, Prasadarao** [US/US]; 2730 Sandpebble Drive, Seabrook, TX 77586 (US). **WANG, Kang-Bo** [US/US]; 263 Brookrun Drive, Copley, OH 44321 (US). **WANG, Yu, Feng** [US/US]; 15907 Moonrock Drive, Houston, TX 77062 (US).
- (74) **SKINNER, William, A.**; Advanced Elastomer Systems, L.P., 388 South Main Street, Akron, OH 44311-1059 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ IL IN JP KR MX PL SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C08L 23/22, 23/28, A63B 37/02, 37/06**
- (11) **WO 99/64511** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00435
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3958 **5 Jun/juin 1998 AU (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • RUBBER COMPOUND FOR GOLF BALL AND GOLF BALL
- COMPOSE EN CAOUTCHOUC POUR BALLE DE GOLF ET BALLE DE GOLF
- (71) **WAGGLE PTY. LTD.** [AU/AU]; Level 9 South, 161 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAHL, Virendra, Kumar** [AU/AU]; 59 Forrester Road, St. Marys, NSW 2760 (AU). **FISHER, Steven, Joseph** [AU/AU]; 4 Colville Place, Rosemeadow, NSW 2560 (AU).
- (74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 4, Waterside East, Holden Place, Bundall, QLD 4217 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C08L 51/04, 77/12, 25/12, C08K 5/42

(11) WO 99/64512 (13) A1

(21) PCT/JP98/02610

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • RESIN COMPOSITION FOR ELECTROSTATIC COATING

• COMPOSITION DE RESINE POUR ENDUCTION ELECTROSTATIQUE

(71) NIPPON A &amp; L INC. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP). HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamioyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAMIYAMA, Shiro [JP/JP]; Honda Engineering Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). KOHAMA, Katsumi [JP/JP]; Honda Engineering Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). AOKI, Hiromichi [JP/JP]; Nippon A &amp; L Inc., 10-1, Tsukahara 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046 (JP). SAKANO, Hajime [JP/TH]; 199, Sukhumvit Soi 22, Bangkok 10110 (TH). TAKAGAWA, Yasunobu [JP/JP]; Niwa Manshon 305, 2-24-21, Mishimaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0021 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C08L 63/00, C08K 3/00, C08G 59/62, H01L 23/29

(11) WO 99/64513 (13) A1

(21) PCT/JP99/02978

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/161107 9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR SEALING EPOXY RESIN COMPOSITION AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME

• COMPOSITION DE RESINE EPOXYDE DE SCHELLEMENT DE SEMICONDUCTEUR ET DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR LA CONTENANT

(71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) TANIGUCHI, Takashi [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041

(JP). YAMANE, Minoru [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).

NISHIOKA, Tsutomu [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).

HARADA, Tadaaki [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).

HOSOKAWA, Toshitsugu [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).

IKEMURA, Kazuhiro [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).

MISUMI, Sadahito [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).

OHIZUMI, Shinichi [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041 (JP).

(74) HAGINO, Taira et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB IT NL).

(51)<sup>6</sup> C08L 67/00, 69/00 // (C08L 67/00, 51:04) (C08L 69/00, 51:04) (C08L 67/00, 69:00, 51:04)

(11) WO 99/64514 (13) A1

(21) PCT/EP99/03649

(22) 26 May/mai 1999 (26.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 485.7 8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • POLYESTER OR POLYCARBONATE BASED POLYMER MIXTURES AND RUBBER MODIFIED MOULDING MATERIALS

• MELANGES POLYMERES A BASE DE POLYESTERS OU DE POLYCARBONATES ET DE MATIERES MOULABLES MODIFIEES PAR DU CAOUTCHOUC

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MC KEE, Graham, Edmund [GB/DE]; Heinrich-Strieffler-Strasse 68, D-67433 Neustadt (DE). JÜNGLING, Stephan [DE/DE]; Augartenstrasse 79, D-68165 Mannheim (DE). WARZELHAN, Volker [DE/DE]; Südtiroler Ring 32, D-67273 Weisenheim (DE). GAUSEPOHL, Hermann [DE/DE]; Medardusring 74, D-67112 Mutterstadt (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) CN JP KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08L 67/02, C08G 63/85

(11) WO 99/64515 (13) A1

(21) PCT/EP99/03543

(22) 22 May/mai 1999 (22.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 350.8 5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • THERMOPLASTIC POLYESTER MOLDING MATERIALS WITH ENHANCED STABILITY

• MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES EN POLYESTER PRESENTANT UNE STABILITE AMELIOREE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HEITZ, Thomas [DE/DE]; Lesingstrasse 15, D-67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). KLATT, Martin [DE/DE]; Beethovenstrasse 5, D-68165 Mannheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C08L 69/00 // (C08L 69/00, 33:20, 51:00)

(11) WO 99/64516 (13) A1

(21) PCT/JP99/03003

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/164805 12 Jun/juin 1998 JP (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE DE POLYCARBONATE

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) WATANABE, Nobuhiro [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

TOMIOKA, Tatsuya [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). HARA, Kouichi [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) TOHEI, Masamichi; Idemitsu Kosan Co., Ltd., 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C08L 95/00, C08J 3/22, E01C 19/10

(11) WO 99/64517 (13) A1

(21) PCT/FR99/01335

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07184 8 Jun/juin 1998 FR (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING A ROAD SURFACE COURSE

• COMPOSITION ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE COUCHE DE ROULEMENT D'UNE ROUTE

(71) COLAS [FR/FR]; 7, place René Clair, F-92653 Boulogne Billancourt Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORLOT, Yves [FR/FR]; 1, route de Ballon, F-72000 Le Mans (FR).

(74) MICHELET, Alain; Cabinet Harlé & Phélip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C08L 101/00, C08J 5/00

(11) WO 99/64518 (13) A1

(21) PCT/JP99/03022

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/158987 8 Jun/juin 1998 JP (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MOLDED RESIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• RESINE MOULEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAGUCHI, Fumihiko [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). HONDA, Yoshitaka [JP/JP];

Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C09B 23/02, G01N 33/58, C07H 21/00

(11) WO 99/64519 (13) A1

(21) PCT/GB99/01746

(22) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812596.6 11 Jun/juin 1998 GB (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ENERGY TRANSFER ASSAY METHOD AND REAGENT

• PROCEDE ET REACTIF DE TEST DE TRANSFERT D'ENERGIE

(71) AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH UK LIMITED [GB/GB]; Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMILTON, Alan, L. [GB/GB]; Ashdown, 15 Church Grove, Little Chalfont, Amersham, Bucks HP6 6SH (GB). BIRCH, Martyn, N. [GB/GB]; 4 Garth Close, Rudry, Caerphilly CF83 3EN (GB). HATCHER, Malcolm, J. [GB/GB]; 65 Saint Davids Way, Watford Farm, Caerphilly CF83 1EZ (GB). BOSWORTH, Nigel [GB/GB]; 6 Mylo Griffiths Close, Danescourt, Cardiff CF5 2RQ (GB). SCOTT, Brian [GB/GB]; 6 Gwaun y Cwrt, Caerphilly CF83 1TJ (GB).

(74) ROLLINS, Anthony, John; Group Patents, Nycomed Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Bucks HP7 9LL (GB).

(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C09B 35/46, 35/64, 62/513, 67/22

(11) WO 99/64520 (13) A1

(21) PCT/EP99/03535

(22) 22 May/mai 1999 (22.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 202.1 5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • TRISAZO AND POLYAZO DYES AND THE MIXTURES THEREOF

• COLORANTS TRIS ET POLY-AZOÏQUES ET LEURS MELANGES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PATSCH, Manfred [DE/DE];

Fritz-Wendel-Strasse 4, D-67157 Wachenheim (DE).

SCHOLZ, Gerhard [DE/DE];

Hasslocher Strasse 29, D-67126 Hochdorf-Asenheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) BR IN KR MX TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C09B 63/00, C09D 5/00, C09B 11/00, C08K 5/42

(11) WO 99/64521 (13) A1

(21) PCT/US99/11462

(22) 24 May/mai 1999 (24.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/093,317 8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • HEAT STABLE LAKED MONOAZO PIGMENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE PIGMENTS MONOAZO LAQUES, STABLES A LA CHALEUR

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) BINDRA, Amrit, Pal; 8674 Dunbar Lane, Brecksville, OH 44141 (US).

(74) MILLER, Stephen, I. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C09C 1/50

(11) WO 99/64522 (13) A1

(21) PCT/US99/13042

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,620 9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING CARBON BLACKS



- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE NOIRS DE CARBONE
- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GREEN, Martin, C.** [GB/GB]; 119 Steele Lane, Boxborough, MA 01719 (US).
- (74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09D 5/00, 127/12**
- (11) **WO 99/64523** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02915
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/157443 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • WATER-BASED PRIMER COMPOSITION FOR FLUORORESIN COATING
- COMPOSITION D'APPRET A BASE AQUEUSE POUR REVETEMENT DE FLUORORESINE
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOMIHASHI, Nobuyuki** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **OGITA, Koichiro** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SANEMASA, Hisato** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09D 5/10**
- (11) **WO 99/64524** (13) A1
- (21) PCT/US99/10991
- (22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,092 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR APPLYING A COATING THAT ACTS AS AN ELECTROLYTIC BARRIER AND A CATHODIC CORROSION PREVENTION SYSTEM
- PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT QUI AGIT COMME UNE BARRIERE ELECTROLYTIQUE ET D'UN SYSTEME DE PREVENTION DE LA CORROSION CATHODIQUE
- (71) **GEOTECH CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 409 Monroe Falls Road, P.O. Box 280, Tallmadge, OH 44278 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (74) **EMERSON, Roger, D.**; 4421 Ranchwood Spur, Akron, OH 44333-1343 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09D 5/44**
- (11) **WO 99/64525** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03997
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 457.1 **6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)** DE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • AQUEOUS ELECTROPHORETIC ENAMELS CONTAINING SOLID UREA COMPOUNDS
- PEINTURE AQUEUSE POUR TREMPAGE ELECTROPHORETIQUE CONTENANT DES COMPOSES SOLIDES D'UREE
- (71) **HERBERTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Christbusch 25, D-42285 Wuppertal (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLOSBACH, Carmen** [DE/DE]; Marpe 41, D-42287 Wuppertal (DE). **KERBER, Hermann** [DE/DE]; Daniel-Schürmann-Weg 37, D-42369 Wuppertal (DE). **KERLIN, Klaus-Günter** [DE/DE]; Dürerstrasse 89, D-42781 Haan (DE). **KLEIN, Klausjörg** [DE/DE]; Richard-Strauss-Allee 33, D-42289 Wuppertal (DE). **VOGT-BIRNBRICH, Bettina** [DE/DE]; Untenitter 3, D-42719 Solingen (DE).
- (74) **TÜRK GILLE HRABAL**; Brucknerstrasse 20, D-40593 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09D 11/00, C09B 69/02, 67/24**
- (11) **WO 99/64526** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01483
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812119.7 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** GB
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • USE OF LITHIUM SALTS OF ANIONIC DYES TO ENHANCE THEIR LIGHT-FASTNESS
- EMPLOI DE SELS DE LITHIUM DE COLORANTS ANIONIQUES POUR RENFORCER LEUR TENUE A LA LUMIERE
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WATKINSON, Janette** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, P.O. Box 42, Manchester M9 8ZS (GB). **LAVERY, Aidan, Joseph** [GB/GB]; Felix Schoeller Ltd., Woodburn Green, High Wycombe, Buckinghamshire HP10 0DB (GB). **MEYERS, John, Parker** [US/US]; Avecia Specialist Colours, Chemical Engineering Labs, 233 Cherry Lane, New Castle, DE 19720 (US).
- (74) **MAYALL, John**; Avecia Limited, Intellectual Property Group, Hexagon House, Blackley, P.O. Box 42, Manchester M9 8ZS (GB) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09G 1/02, 1/04, B24B 1/00, H05K 3/26**
- (11) **WO 99/64527** (13) A1
- (21) PCT/US99/13244
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,849 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR POLISHING IN METAL CMP
- COMPOSITION ET PROCEDE DE POLISSAGE CHIMIQUE/MECANIQUE

- (71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).
- (72) **SACHAN, Vikas**; 121 Brook Run, Hockessin, DE 19707 (US). **KEGERISE, Elizabeth**; 413 Christina Mill Road, Newark, DE 19711 (US). **YE, Christine**; Apartment 806, 758 Christiana Road, Newark, DE 19713 (US). **PIERCE, Keith, G.**; 54-B Benny Street, Newark, DE 19713 (US). **LACK, Craig, D.**; 438 Greenwood Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **THOMAS, Terence, M.**; 8029 Grovewood Drive, Mentor, OH 44060 (US). **BURKE, Peter, A.**; 104 Interlachen Court, Avondale, PA 19311 (US). **GETTMAN, David**; 3909 Christiana Meadows, Bear, DE 19701 (US). **LANE, Sarah**; 162 Russell Road, Elkton, MD 21921 (US).
- (74) **BENSON, Kenneth, A.**; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09J 4/00, C08F 220/00, 4/52, C09D 4/00**
- (11) **WO 99/64528** (13) A1
- (21) PCT/US98/12260
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **LOW ODOR POLYMERIZABLE COMPOSITIONS USEFUL FOR BONDING LOW SURFACE ENERGY SUBSTRATES**
- **COMPOSITIONS POLYMERISABLES FAIBLEMENT ODORANTES PERMETTANT DE COLLER DES SUBSTRATS A FAIBLE ENERGIE DE SURFACE**
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOREN, Dean, M.** [US/US]; 2547 18th Avenue East, North St. Paul, MN 55109 (US).
- (74) **MCGEEHAN, Lisa, M.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09J 4/06, C08F 290/12**
- (11) **WO 99/64529** (13) A1
- (21) PCT/US99/12119
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,115 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **ADHESIVE FORMULATIONS**
- **FORMULATIONS D'ADHESIF**
- (71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) **HUANG, Jian-Ping**; 102 Bromfield Way, Apex, NC 27502 (US). **RIGHETTINI, Robin**; 105 Kelly Court, Apex, NC 27502 (US). **DENNIS, Frances, G.**; 516 Queensferry Road, Cary, NC 27511 (US).
- (74) **RUPERT, Wayne, W.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09J 7/00**
- (11) **WO 99/64530** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03662
- (22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 291.9 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** DE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **SUPPORT-FREE SELF-ADHESIVE MOULDED PART**
- **CORPS MOULE AUTO-ADHESIF SANS SUPPORT**
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MÜLLER, Wolf-Rüdiger** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 37 a, D-40724 Hilden (DE). **PETERS, Bernd, Willi** [DE/DE]; Gabelstrasse 13, D-42657 Solingen (DE). **KUHN, Jörg** [DE/DE]; Nogatstrasse 3, D-41065 Mönchengladbach (DE).
- (81) AU BR CA CN KR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09J 7/02, B65D 85/10, 71/00 // C08L 77/00**
- (11) **WO 99/64531** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01045
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1009383 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** NL
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **SERRATED ADHESIVE TAPE**
- **BANDE ADHESIVE CRANTEE**
- (71) **SUPERTAPE B.V.** [NL/NL]; Nijverheidsweg 35, P.O. Box 14, NL-4870 AA Etten-Leur (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRANDWIJK, Piet** [NL/NL]; Olympiade 46, NL-4873 DA Etten-Leur (NL).
- (74) **SPIERENBURG, Pieter**; Im Grund 12, CH-5405 Baden-Dättwil (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09J 7/02, B29C 44/14**
- (11) **WO 99/64532** (13) A1
- (21) PCT/US99/12696
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/092,978 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **SHEET MATERIAL WITH MOISTURE-CURABLE ADHESIVE**
- **MATERIAU EN FEUILLES AVEC ADHESIF POUVANT DURCIR A L'HUMIDITE**
- (71) **OMNIFLEX** [US/US]; 64 Adams Road, Greenfield, MA 01301 (US).
- (72) **TRASK, Blair, D.**; Route 4 and 16, Rangeley, ME 04970 (US).
- (74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson, P.C., 601 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C09J 7/02, B32B 27/32**
- (11) **WO 99/64533** (13) A1
- (21) PCT/US99/12789
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,802 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MULTILAYER ADHESIVE FILM

- FILMS ADHESIFS A COUCHES MULTIPLES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **MCGEE, Robert, Lee**; 3606 Mary Jane Drive, Midland, MI 48642 (US). **MITCHELL, David, W.**; 6330 Sundance Trail, Brighton, MI 48116 (US). **WRIGHT, MaryAnne**; 1511 Winchester Street, Midland, MI 48642 (US).

(74) **HOWARD, Dan, R.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AU BR CA CN CZ JP KR MX PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C09J 7/02**

(11) **WO 99/64534** (13) A1

(21) PCT/US99/03408

(22) **17 Feb/fév 1999 (17.02.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,891 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD OF STABILIZING FILMS OR MEMBRANES USING ADHESIVE AS A RESERVOIR

- PROCEDE DE STABILISATION DE FILMS OU DE MEMBRANES UTILISANT UN ADHESIF COMME RESERVOIR

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **GRYSKA, Stefan, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHREADER, Loren, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STEELMAN, Ronald, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WALLER, Clinton, P., Jr.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JOHNSON, Stephen, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FRISK, Joseph, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HORNICKEL, John, H.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **C09J 9/00, F16F 15/00**

(11) **WO 99/64535** (13) A1

(21) PCT/JP98/02518

(22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DAMPING SELF-ADHESIVE

- AUTOADHESIF D'AMORTISSEMENT

(71) **SHISHIAI-KABUSHIKIGAISHA** [JP/JP]; 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-3923 (JP).

(72) **OHIRA, Yasuyuki**; 20-1, Hoshigaoka, Seki-shi, Gifu 501-3267 (JP). **HORI, Mitsuo**; 627, Nameki, Gifu-shi, Gifu 501-6132 (JP).

(74) **HIROE, Takenori** et al. / etc.; 631-7, Masaki-Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).

(81) JP.

(51)<sup>6</sup> **C09K 5/04**

(11) **WO 99/64536** (13) A1

(21) PCT/JP99/02986

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/173943 **6 Jun/juin 1998** JP  
(06.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COOLANT FOR SUPER LOW TEMPERATURE COOLING

- LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT PERMETTANT UN REFROIDISSEMENT A TRES BASSE TEMPERATURE

(71) **NIHON FREEZER CO., LTD.** [JP/JP]; 19-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP). **DAIREI CO., LTD.** [JP/JP]; 19-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP). **KURITA, Nobuyoshi** [JP/JP]; 19-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KURITA, Susumu** [JP/JP]; Dairei Co., Ltd., 19-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(72, 75) **SEINO, Toshio** [JP/JP]; Dairei Co., Ltd., 19-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP). **HIRUTA, Isamu** [JP/JP]; Nihon Freezer Co., Ltd., 19-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP). **MORITA, Makoto** [JP/JP]; Dairei Co., Ltd., 19-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(74) **MIURA, Kunio** et al. / etc.; Ringo Building 4F, 2-13, Goban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0076 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **C09K 19/02, G02F 1/141, C09K 19/34, C07D 213/61**

(11) **WO 99/64537** (13) A1

(21) PCT/EP99/03935

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 488.1 **8 Jun/juin 1998** DE  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MONOSTABLE FERROELECTRIC ACTIVE MATRIX DISPLAY

- AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE FERROELECTRIQUE MONOSTABLE

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINGEN, Rainer** [DE/DE]; Langenhainer Weg 11, D-65795 Hattersheim (DE). **HORNUNG, Barbara** [DE/DE]; Schulstrasse 21a, D-63594 Hasselroth (DE). **NONAKA, Toshiaki** [JP/JP]; 1314-3-206, Shimofugisawa Iruma-shi, Saitama (JP).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) BR CA CN CZ HU JP KR MX PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C09K 19/46, 19/42, 19/02**

(11) **WO 99/64538** (13) A1

(21) PCT/EP99/03939

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 484.9 **8 Jun/juin 1998** DE  
(08.06.1998)

(30) 198 30 203.7 **7 Jul/juil 1998** DE  
(07.07.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MONOSTABLE FERROELECTRIC ACTIVE MATRIX DISPLAY

- AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE FERROELECTRIQUE MONOSTABLE

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINGEN, Rainer** [DE/DE]; Langenhainer Weg 11, D-65795 Hattersheim (DE). **HORNUNG, Barbara** [DE/DE]; Schulstrasse 21a, D-63594 Hasselroth (DE). **NONAKA, Toshiaki** [JP/JP]; 1314-3-206, Shimofugisawa, Iruma-shi, Saitama (JP).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

- (81) BR CA CN CZ HU JP KR MX PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10B 53/00, 1/10**
- (11) **WO 99/64539** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01333
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07177 **8 Jun/juin 1998 FR (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **PYROLYTIC OVEN WITH DUST EXTRACTION OF THE GAS STREAM OUTPUT RESULTING FROM PYROLYSIS**
- **FOUR DE THERMOLYSE A DEPOUSIERAGE DE LA SORTIE DU FLUX GAZEUX RESULTANT DE LA THERMOLYSE**
- (71) **THIDE ENVIRONNEMENT** [FR/FR]; 1, rue Ferdinand Raynaud, F-91100 Corbeil Essonnes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLEMIN, René** [FR/FR]; 3, route des Essarts, Garnes, F-78720 Dampierre (FR).
- (74) **NICOLLE, Olivier**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10G 9/14, C07C 4/04**
- (11) **WO 99/64541** (13) A1
- (21) PCT/US99/12933
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,819 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **THERMAL CRACKING PROCESS AND CHAMBER**
- **PROCEDE ET CHAMBRE DE CRAQUAGE THERMIQUE**
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **ALPHA, James, W.**; 106 Welch Road, Corning, NY 14830 (US). **TROTTER, Donald, M.**; 749 Millard Hill Road, Newfield, NY 14867 (US).
- (74) **PETERSON, Milton, M.**; Patent Dept., SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10G 9/14, 9/16**
- (11) **WO 99/64540** (13) A1
- (21) PCT/US98/16880
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,868 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **DELAYED COKING WITH EXTERNAL RECYCLE**
- **COKAGE RETARDE AVEC RECYCLAGE EXTERNE**
- (71) **CONOCO INC.** [US/US]; 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
- (72) **HUGHES, Gary, C.**; 151 Orchard Lane, Ponca City, OK 74604 (US). **ROTH, Jim, R.**; 1405 Academy Road, Ponca City, OK 74604 (US). **NEWMAN, Bruce, A.**; 8 Ramblewood Street, Ponca City, OK 74604 (US).
- (74) **HALL, William, D.** et al. / etc.; Conoco Inc., 1000 South Pine Street, Ponca City, OK 74602-1267 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10G 65/12**
- (11) **WO 99/64542** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04103
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,792 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **PROCESS TO PRODUCE DISTILLATES**
- **PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES DISTILLATS**
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **BHAN, Opinder, Kishan**; 714 Cranfield Court, Katy, TX 77450 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10M 119/06, 133/36, 135/02, 135/04**
- (11) **WO 99/64543** (13) A1
- (21) PCT/US99/12145
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,825 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **DIESEL ENGINE CYLINDER OILS**
- **HUILES POUR CYLINDRES DE MOTEUR DIESEL**
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (72) **CAREY, Victor, M.**; 132 Lipizzan Road, Sewell, NJ 08080-1622 (US). **FOGARTY, John, Thomas**; 329 Snowgoose Lane, Mullica Hill, NJ 08062 (US).
- (74) **KEEN, Malcolm, D.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).
- (81) AU BR JP SG ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C10M 125/00, 129/26, 169/00, 173/00**
- (11) **WO 99/64544** (13) A1
- (21) PCT/US99/12364
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/176602 **9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **COMPOSITION AND PROCESS FOR LUBRICATED PLASTIC WORKING OF METALS**
- **COMPOSITION ET PROCEDE POUR L'ENROBAGE DE METAUX AVEC UN PLASTIQUE LUBRIFIE**
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IMAI, Yasuo** [JP/JP]; 10-3, Tokunobe, Hiratsuka City, Kanagawa Pref. 253-0902 (JP). **NAGATA, Shuji** [JP/JP]; 108-1-310, Noba-cho Konan-ku, Yokohama City, Kanagawa Pref. 2340056 (JP).

(74) **MURPHY, Glenn, E., J.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AU CA KR MX TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **C11B**

(11) **WO 99/64545** (13) A2

(21) PCT/US99/12360

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,481 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • RECOVERY OF USED FRYING OILS  
• RECUPERATION D'HUILES DE FRI-TURE USEES

(71) **THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US).

(72) **AKOH, Casimir, C.**; 121 Buttonwood Loop, Athens, GA 30605-4947 (US). **REYNOLDS, Aaron, Estes, Jr.**; 3775 Old Lexington Road, Athens, GA 30605 (US).

(74) **TIMMER, Edward, J.**; Walnut Woods Centre, 5955 West Main Street, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **C11B 1/10, A23D 9/00, A01H 5/10**

(11) **WO 99/64546** (13) A1

(21) PCT/EP99/01991

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201871.5 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** EP

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • HIGH STABLE VEGETABLE OILS  
• HUILES VEGETALES DE GRANDE STABILITE

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Instituto de la Grasa 6, Avenida Padre Garcia Tejero, 4, E-41012 Sevilla (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GARCÉS, Rafael** [ES/ES]; Calle Dinamarca, 9, Valencia de la Concepción, E-41907 Sevilla (ES). **MANCHA, Manuel** [ES/ES]; Calle Colombia, 15. P5. 3<sup>o</sup>B,

E-41013 Sevilla (ES). **FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, José María** [ES/ES]; Calle Tuérel, 10. 3<sup>o</sup>-3, E-14012 Cordoba (ES).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C11B 3/10, 3/04, 3/06, 3/14, A23L 1/30, A61K 31/23**

(11) **WO 99/64547** (13) A1

(21) PCT/EP99/03657

(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98110244.5 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** EP

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CONTAMINANT REDUCED MARINE OIL  
• HUILE MARINE A FAIBLE TENEUR EN CONTAMINANTS

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CRAVEN, Charles, Wyatt** [GB/GB]; 29 Allderidge Avenue, Chanterlands Avenue, Hull HU5 4EG (GB). **MORRISON, Tommy** [GB/GB]; 12 Lund Avenue, Cottingham HU16 5LL (GB).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Postfach, D-64271 Darmstadt (DE).

(81) AU CA IL IS JP NO NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **C11D 1/62, 1/835, 3/43**

(11) **WO 99/64548** (13) A1

(21) PCT/US99/12223

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,628 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SHOWER RINSING COMPOSITION

• COMPOSITION DE RINÇAGE POUR SURFACES DE DOUCHE

(71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **ROBBINS, Michael, H.**; 4375 Fairlands Drive #3, Pleasanton, CA 94588 (US). **PETERSON, David**; 3645 Dunsmuir Circle, Pleasanton, CA (US). **CHOY, Clement, K.**; 1345 Sugarloaf Drive, Alamo, CA 94507 (US). **CHU, Jana, W.**; 1356 Mound Street, Alameda, CA 94501 (US). **LATHAM, James, R.**; 1798 Warsaw Avenue, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **BAZE, Mark, E.** et al. / etc.; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(81) AU BR CA JP KR MX RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **C11D 1/66, C08B 37/18, C07H 3/00**

(11) **WO 99/64549** (13) A1

(21) PCT/EP99/03931

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98870135.5 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** EP

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SURFACE-ACTIVE ALKYLURETHANES OF FRUCTANS  
• ALKYLURETHANES DE FRUCTOSANES COMME AGENTS DE SURFACE

(71) **TIENSE SUIKERRAFFINADERIJ N.V.** [BE/BE]; Tervurenlaan 182, B-1150 Brussel (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STEVENS, Christian, Victor** [BE/BE]; Grepstraat 84, B-9820 Merelbeke-Schelderode (BE). **BOOTEN, Karl** [BE/BE]; Glabbeekstraat 106, B-3450 Geetbets (BE). **LAQUIERE, Isabelle, M.-A.** [BE/BE]; Statiestraat 15, B-2600 Berchem (BE). **DAENEKINDT, Lucien** [BE/BE]; Lange Haagstraat 40, B-9308 Gijzegem-Aalst (BE).

(74) **HERMANS, Johnny**; Tiense Suikerraffinaderij N.V., Aandorenstraat 1, B-3300 Tienen (BE).

(81) AU BR CA CZ JP KR MX PL TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **C11D 3/00, A01N 47/44, 33/12, A61K 31/785**

(11) **WO 99/64550** (13) A1

(21) PCT/EP99/03752

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98810532.6 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** EP

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • USE OF BASIC POLYCONDENSATES AS ANTIMICROBIAL ACTIVE SUBSTANCE  
• UTILISATION DE POLYCONDENSATS BASIQUES EN TANT QUE SUBSTANCE ACTIVE ANTIMICROBIENNE
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURATLI, Rolf** [CH/CH]; Im Heimatland 8, CH-4058 Basel (CH). **SCHMIDLIN, Anita** [CH/CH]; Bodenackerstrasse 6 C, CH-4334 Sisseln (CH). **KAUFMANN, Werner** [CH/CH]; Waldhofstrasse 64, CH-4310 Rheinfelden (CH). **OCHS, Dietmar** [DE/DE]; Webergasse 11g, D-79650 Schopfheim (DE). **PUCHTLER, Karin** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 13/1, D-79588 Efringen-Kirchen (DE).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 3/22, D06L 1/12**
- (11) **WO 99/64551** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00361
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1009368 **10 Jun/juin 1998 NL (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR TREATING TEXTILE  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE TEXTILE
- (71) **COÖPERATIE COSUN U.A.** [NL/NL]; Zuilenstraat 100, NL-4814 ND Breda (NL). **SYBRON CHEMIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Einsteinstraat 11, NL-6716 AC Ede (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUZEE, Hendrika, Cornelia** [NL/NL]; Bermweg 51, NL-4388 CB Oost-Souburg (NL). **RAAIJMAKERS, Henricus, Wilhelms, Carolina** [NL/NL]; Hoveniersberg 33, NL-4708 HD Roosendaal (NL). **BOLKENBAAS, Mariëtte, Ellen, Boukje** [NL/NL]; Groene-Poort 3, NL-3704 AA Oosterland (NL). **KAARSGAREN, Antonius, Jacobus, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Catharina-daal 104, NL-6715 KD Ede (NL). **KOOIJ, Johannes** [NL/NL]; Broekhofsestraat 11, NL-5437 BA Beers (NL). **FLIERVOET, Hildegonda, Petronella, Maria** [NL/NL]; Opaalstraat 20, NL-6713 VD Ede (NL).
- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 3/386, 1/00, 1/14**
- (11) **WO 99/64552** (13) A1
- (21) PCT/US98/12026
- (22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING A MANNANASE AND A MID-BRANCHED ANIONIC SURFACTANT  
• COMPOSITIONS DETERGENTES CONTENANT UNE MANNANASE ET UN TENSIOACTIF ANIONIQUE RAMIFIE AU MILIEU
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BETTIOL, Jean-Luc, Philippe** [FR/BE]; Avenue Slegers 93, B-1200 Brussels (BE). **THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel** [BE/US]; 8485 Rupp Farm Drive, West Chester, OH 45069 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 3/395, 1/72, 1/722, 3/14**
- (11) **WO 99/64553** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03844
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98304566.7 **9 Jun/juin 1998 EP (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • HARD SURFACE CLEANERS  
• AGENTS DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG US ZA)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GD GH IE IL KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZA)
- (72, 75) **FONTANA, Cinzia** [IT/IT]; Lever Development Centre, Via Lever-Gibbs, 3/a, I-26841 Casalpusterlengo (IT). **NOVITA, Luciano** [IT/IT]; Lever Development Centre, Via Lever-Gibbs, 3/a, I-26841 Casalpusterlengo (IT).
- (74) **DEKKER, Enno**; Unilever N.V., Patent Dept., Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingén (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 3/395, 3/39, 3/40, 1/83, 17/06**
- (11) **WO 99/64554** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00275
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/20829 **5 Jun/juin 1998 KR (05.06.1998)**
- (30) 1999/18840 **25 May/mai 1999 KR (25.05.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • BLEACHING ACTIVATOR  
• ACTIVATEUR DE DETERGENT
- (71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; LG Twin Towers, 20, Youido-dong, Yongsongpo-ku, Seoul 150-721 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HA, Kwang** [KR/KR]; Lucky Apt. 1-405, 386-4, Doryong-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-340 (KR). **KO, Ki-Hwan**

- [KR/KR]; LG-sataek 2-304, 386-4, Doryong-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-340 (KR). **JANG, Chang-Hyun** [KR/KR]; Expo Apt. 301-504, Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-761 (KR). **SHIN, Seon-Ho** [KR/KR]; Chowon Apt. 106-1206, 1-1, Manbyeon-dong, Seo-ku, Daejeon-city 302-150 (KR). **RANG, Moon-Jeong** [KR/KR]; Sejong Apt. 108-606, Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-390 (KR). **CHOI, Kyu-Yeol** [KR/KR]; LG-sataek 1-203, 386-4, Doryong-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-340 (KR). **KIM, Jong-Ho** [KR/KR]; LG-sataek 2-304, 386-4, Doryong-dong, Yuseong-ku, Daejeon-city 305-340 (KR).
- (74) **KIM, Won-Ho**; 702, Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AL AU BA BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 17/00, 3/00**
- (11) **WO 99/64555** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00994
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,177 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • GRANULAR, POWDER, AND TABLET DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING GASIFIED PARTICULATE MATTER
- COMPOSITIONS DETERGENTES EN FORME DE GRANULES, DE POUDRES ET DE COMPRIMES CONTENANT UNE SUBSTANCE PARTICULAIRE GAZEIFIEE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PARRY, Diane** [US/US]; 9568 Brehm Road, Cincinnati, OH 45252 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 17/00, 3/00**
- (11) **WO 99/64555** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00994
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,177 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NON-AQUEOUS, LIQUID DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING GASIFIED PARTICULATE MATTER
- MATIERE PARTICULAIRE GAZEIFIEE CONTENANT DES COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES NON AQUEUSES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PARRY, Diane** [US/US]; 9568 Brehm Road, Cincinnati, OH 45252 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C11D 17/04**
- (11) **WO 99/64557** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00184
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98110729 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** RU
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR USING A SOAP BAR WITHOUT GENERATING ANY WASTE AND RELATED SOAP BAR
- PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER UN PAIN DE SAVON SANS GENERER DE DECHETS, ET PAIN DE SAVON S'Y RAPPORANT
- 
- (71, 72) **ARUTJUNYAN, Armen Serezhaevich** [RU/RU]; ul. Ak.Piljugina, 26-1-151, Moscow, 117313 (RU).
- (74) **PATENT LAW FIRM "JUS"**; a/ya 184, PLF "JUS", Moscow, 103009 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **C11D 17/06, 17/00, 3/40**
- (11) **WO 99/64558** (13) A1
- (21) PCT/US98/12371
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING SPECKLE PARTICLES
- COMPOSITION DETERGENTES CONTENANT DES PARTICULES COLOREES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHAPMAN, Benjamin, Edgar** [US/US]; 9469 Galecrest Drive, Cincinnati, OH 45231 (US). **GUEDIRA, Nour-Eddine** [MA/GB]; 115D Osborne Road, Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 2TA (GB).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12M**
- (11) **WO 99/64559** (13) A2
- (21) PCT/CH99/00243
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07596 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** FR
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • DEVICE FOR ORGANIC CELL CULTURE AND FOR STUDYING THEIR ELECTROPHYSIOLOGICAL ACTIVITY AND MEMBRANE USED IN SAID DEVICE
- DISPOSITIF DE CULTURE DE CELLULES ORGANIQUES ET D'ETUDE DE LEUR ACTIVITE ELECTROPHYSIOLOGIQUE ET MEMBRANE UTILISEE DANS UN TEL DISPOSITIF
- (71, 72) **HÄNNI, Claude** [CH/CH]; 80, rue de la Charrière, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).
- (72, 75) **STOPPINI, Luc** [FR/CH]; 26, rue Carteret, CH-1202 Genève (CH).
- (74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc / 9, rue Galilée, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).
- (81) AU CA IL JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12M 1/34, G01N 33/68, C12N 11/04**
- (11) **WO 99/64560** (13) A1
- (21) PCT/US99/12862
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,430 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHODS FOR MONITORING THE STABILITY OF PROTEIN OR CELLULAR PRODUCT SECRETION BY CELLS IN A FERMENTER CULTURE
- PROCEDES POUR CONTROLER LA STABILITE D'UNE PROTEINE OU D'UNE AUTRE SUBSTANCE CELLULAIRE SECRETEE PAR DES CELLULES DANS UN MILIEU DE FERMENTATION
- (63) US 09/094,430 (CIP) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [US/US]; c/o BASF Bioreserch Corp., 100 Research Drive, Worcester, MA 01605-4314 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARSON, Gerald, R.** [US/US]; 2 Kent Street, Belmont, MA 02478 (US). **HAMMILL, Linda** [US/US]; 89 Highland Street, Townsend, MA 01469 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N**
- (11) **WO 99/64561** (13) A2
- (21) PCT/US99/13122
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,953 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR ASSESSING A DIABETIC'S RISK OF EXPERIENCING A DIABETES-ASSOCIATED PATHOLOGIC CONDITION
- PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER LE RISQUE DU DIABETIQUE CONNAISSANT UN ETAT PATHOLOGIQUE ASSOCIE AUX DIABETES
- (71) **FOX CHASE CANCER CENTER** [US/US]; 7701 Burholme Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US).
- (72) **BROWN, Truman, R.**; 1651 E. Willow Grove Avenue, Laverock, PA 19038 (US). **KAPPLER, Francis**; 3034 Diaston Street, Philadelphia, PA 19149 (US). **SZWERGOLD, Benjamin**; P.O. Box 951, Hanover, NH 03755 (US). **LAL, Sundeeep**; 1116 Highpoint Circle, Lansdale, PA 19466 (US). **SU, Bangying**; 1st floor, 711 Solly, Philadelphia, PA 19111 (US).
- (74) **HAGAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N**
- (11) **WO 99/64562** (13) A2
- (21) PCT/US99/13266
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,049 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US
- (30) 60/089,050 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • EXPRESSION CONTROL ELEMENTS FROM GENES ENCODING STARCH BRANCHING ENZYMES
- ELEMENTS DE REGULATION D'EXPRESSION ISSUS DE GENES CODANT POUR DES ENZYMES RAMIFIANTES DE L'AMIDON
- (71) **THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802-7000 (US).
- (72) **GUILTINAN, Mark, J.**; 801 Crabapple Court, State College, PA 16803 (US). **KIM, Kyung-Nam**; 6023 Avila Street, El Cerrito, CA 94530 (US).
- (74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802-7000 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 5/00, C08F 220/58, 220/60, 220/26, 220/34**
- (11) **WO 99/64563** (13) A1
- (21) PCT/CZ99/00017
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PV 1803-98 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** CZ
- (30) PV 1946-99 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** CZ
- (30) PV 1947-99 **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** CZ
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • POLYMER CARRIER FOR CULTIVATION OF KERATINOCYTES
- SUPPORT POLYMERE POUR LA CULTURE DE KERATINOCYTES
- (71) **ÚSTAV MAKROMOLEKULÁRNÍ CHEMIE AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY** [CZ/CZ]; Heyrovského náměstí 2, 162 06 Praha 6 (CZ). **UNIVERZITA KARLOVA** [CZ/CZ]; Ovocný trh 3-5, 110 00 Praha 1 (CZ). **1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY** [CZ/CZ]; Kateřinská 32, 121 08 Praha 2 (CZ). **3. LÉKAŘSKÁ FAKULTA UNIVERZITY KARLOVY** [CZ/CZ]; Ruská 87, 100 00 Praha 10 (CZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LABSKÝ, Jiří** [CZ/CZ]; Na Vypichu 28, 162 00 Praha 6 (CZ). **VACÍK, Jiří** [CZ/CZ]; Hekrova 853, 149 09 Praha 4 (CZ). **SMETANA, Karel** [CZ/CZ]; Severovýchodní IV 1516/28, 140 00 Praha 4 (CZ). **DVOŘÁNKOVÁ, Barbora** [CZ/CZ]; Vinohradská 162, 130 00 Praha 3 (CZ).
- (74) **GABRIELOVÁ, Marta**; Ústav makromolekulární chemie AV CR, Heyrovského náměstí 2, 162 06 Praha 6 (CZ).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)



(51)<sup>6</sup> C12N 5/04, 9/38, 15/09, 15/56, A01H 5/00, 5/10

(11) WO 99/64564 (13) A1

(21) PCT/US99/12697

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,805 9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● GENES CODING FOR TOMATO β-GALACTOSIDASE POLYPEPTIDES

● GENES CODANT POUR LES POLYPEPTIDES DE β-GALACTOSIDASE DE LA TOMATE

(71) U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE [US/US]; Room 4-1188, 5601 Sunnyside Avenue, Beltsville, MD 20705-5131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROSS, Kenneth, C. [US/US]; 4713 Knapp Court, Ellicott City, MD 21043 (US). SMITH, David, L. [US/US]; 9017 Lambskin Lane, Columbia, MD 21045 (US).

(74) U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE; Graeter, Janelle, S. (ARS-OTT), Room 4-1186, 5601 Sunnyside Avenue, Beltsville, MD 20705-5131 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/06, 5/08, 5/10, A61K 35/12, 48/00

(11) WO 99/64565 (13) A2

(21) PCT/US99/12847

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,431 8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)

(30) 60/099,233 4 Sep/sep 1998 US (04.09.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● REGULATION OF HEMATOPOIETIC STEM CELL DIFFERENTIATION BY THE USE OF HUMAN MESENCHYMAL STEM CELLS

● REGULATION D'UNE DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIÉTIQUES AU MOYEN DE CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES HUMAINES

(71) OSIRIS THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 2001 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231-2001 (US).

(72) THIEDE, Mark, A.; 319 Pond View Court, Forest Hill, MD 21050 (US). MBALAVIELE, Gabriel; Apartment 1G, 8488 Greystone Lane, Columbia, MD 21045 (US).

(74) OLSTEIN, Elliot, M. et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C12N 5/08, 5/10

(11) WO 99/64566 (13) A2

(21) PCT/US99/12851

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,431 8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● IN VITRO MAINTENANCE OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS

● CONSERVATION IN VITRO DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIÉTIQUES

(71) OSIRIS THERAPEUTICS, INC. [-/US]; 2001 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231-2001 (US).

(72) THIEDE, Mark, A.; 319 Pond View Court, Forest Hill, MD 21050 (US). PITTENGER, Mark, E.; 108 Southway, Severna Park, MD 21146 (US). MBALAVIELE, Gabriel; Apartment 1G, 8488 Greystone Lane, Columbia, MD 21045 (US).

(74) OLSTEIN, Elliot, M. et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C12N 5/10, 1/15, 15/63, 15/80, C12Q 1/02

(11) WO 99/64567 (13) A1

(21) PCT/CH99/00246

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 1226/98 5 Jun/juin 1998 CH (05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● TRANSFORMED CELL LINES WHICH EXPRESS HETEROLOGOUS G-PROTEIN-COUPLED RECEPTORS  
● LIGNEES CELLULAIRES TRANSFORMÉES, EXPRIMANT DES RECEPTEURS HETEROLOGUES LIES A LA PROTEINE G

(71) DISCOVERY TECHNOLOGIES LTD. [CH/CH]; Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KESSMANN, Helmut [DE/DE]; Talweg 34, D-79540 Lörrach (DE). DÜRRENERBERGER, Franz [CH/CH]; Dorneckstrasse 127, CH-4143 Dornach (CH).

(74) FREI PATENTANWALTSBÜRO; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/10, 15/86

(11) WO 99/64568 (13) A1

(21) PCT/FR99/01353

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07185 8 Jun/juin 1998 FR (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● PACKAGING KIT

● KIT D'ENCAPSIDATION

(71) UNIVERSITE DE NANTES [FR/FR]; Présidence de l'Université, 1, quai de Tourville, Boîte postale 13622, F-44035 Nantes Cedex 01 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUISIT, Ghislaine [FR/FR]; 2, allée de la Tremperie, F-44000 Nantes (FR). SALVETTI, Anna [FR/FR]; 15, avenue Chanzy, F-44000 Nantes (FR). MOULLIER, Philippe [FR/FR]; 1, impasse de la Grillonnais, F-44115 Basse Goulaine (FR). COSSET, François-Loïc [FR/FR]; 30, Grande rue de la Guillotière, F-69007 Lyon (FR).

(74) ERNEST GUTMANN-YVES PLASERAUD S.A. et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 7/00, 15/00, 7/02

(11) WO 99/64569 (13) A1

(21) PCT/US99/13070

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,714 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR GENERATING RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS VECTORS  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT A GENERER DES VECTEURS DE VIRUS ADENO-ASSOCIES DE RECOMBINAISON

(63) US 60/088,714 (CON) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(71) ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE [US/US]; Suite 100, 1100 Watersay Boulevard, Indianapolis, IN 46202-2156 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SRIVASTAVA, Arun [US/US]; 4470 Manning Road, Indianapolis, IN 46228 (US). WANG, Xu-Shan [CN/US]; 1121 Bentley Way, Carmel, IN 46032 (US). PONNAZ-HAGAN, Selvarangan [IN/US]; 817B Tyler Circle, Birmingham, AL 35226 (US).

(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 7/00, A61K 39/12

(11) WO 99/64570 (13) A1

(21) PCT/US99/13142

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/089,103 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)

(30) 60/108,832 18 Nov/nov 1998 US (18.11.1998)

(30) 60/117,683 29 Jan/jan 1999 US (29.01.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NOVEL METHODS AND INTERFERON DEFICIENT SUBSTRATES FOR THE PROPAGATION OF VIRUSES

• NOUVEAUX PROCEDES ET SUBSTRATS DEFICIENTS EN INTERFERON POUR LA PROPAGATION DE VIRUS

(71) MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574 (US).

(72) PALESE, Peter; 414 Highwood Avenue, Leonia, NJ 07605 (US). GARCIA-SASTRE, Adolfo; Apartment 3G, 16 East 96th Street, New York, NY 10128 (US). O'NEIL, Robert; One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574 (US).

(74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 7/01, 7/04, 15/86, A61K 39/145, 39/295

(11) WO 99/64571 (13) A1

(21) PCT/US99/13139

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/089,103 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • INTERFERON INDUCING GENETICALLY ENGINEERED ATTENUATED VIRUSES

• INTERFERON INDUISANT DES VIRUS ATTENUES MIS AU POINT PAR GENIE GENETIQUE

(71) MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574 (US).

(71, 72) EGOROV, Andrej [AT/AT]; One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574 (US). MUSTER, Thomas [AT/AT]; One Gustave Levy Place, New York, NY 10029-6574 (US).

(72) GARCIA-SASTRE, Adolfo; Apartment 3G, 16 East 96th Street, New York, NY 10128 (US). PALESE, Peter; 414 Highwood Avenue, Leonia, NJ 07605 (US).

(74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/10, 15/54, C07K 14/455, C12N 15/10, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 48/00, A01K 67/027, A61K 31/70, 38/45

(11) WO 99/64572 (13) A2

(21) PCT/EP99/03889

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 213.7 5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)

(30) 199 08 837.3 1 Mar/mar 1999 DE (01.03.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • POLY(ADP-RIBOSE)POLYMERASE GENE

• GENES DE POLY(ADP-RIBOSE)POLYMERASE

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOCK, Michael [DE/DE]; Lillengasse 80, D-67105 Schifferstadt (DE). HÖGER, Thomas [DE/DE]; Rathenausstrasse 12, D-68535 Edingen-Neckarhausen (DE). KRÖGER, Burkhard [DE/DE]; Tilsiter Strasse 21, D-67117 Limburgerhof (DE). OTTERBACH, Bernd [DE/DE]; Rossinistrasse 11, D-67061 Ludwigshafen (DE). LUBISCH, Wilfried [DE/DE]; Häusererstrasse 15, D-69115 Heidelberg (DE). LEMAIRE, Hans-Georg [DE/DE]; Mainstrasse 8, D-67117 Limburgerhof (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Ludwigplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C12N 9/42

(11) WO 99/64573 (13) A1

(21) PCT/DK99/00299

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/095,163 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • NOVEL MANNANASES  
• NOUVELLES MANNANASES
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **SREEKRISHNA, Kotikanyadanam**; 5655 Bayberry Drive, Cincinnati, OH 45242-8015 (US). **JOHNSTONE, Kevin**; 8742 Long Lane, Cincinnati, OH 45231 (US). **SAUNDERS, Charles**; 5561 Carlsbad Court, Fairfield, OH 45014 (US). **BETTIOL, Jean-Luc**; 93 Avenue Slegers, B-1200 Bruxelles (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 9/90, C07K 1/04, A61K 47/48, C07K 1/107**
- (11) **WO 99/64574** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01855
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812675.8 **11 Jun/juin 1998 GB (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD TO PREPARE C-TERMINAL MODIFIED PEPTIDES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE PEPTIDES MODIFIES A TERMINAL C
- (71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH** [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALKINSHAW, Malcolm, Douglas** [GB/GB]; 68 Spylaw Bank Road, Edinburgh EH13 0JB (GB). **TAYLOR, Paul** [GB/GB]; 99 Rankin Drive, Edinburgh EH9 3DG (GB). **TURNER, Nicholas, John** [GB/GB]; 33 Great King Street, Edinburgh EH3 6QR (GB). **FLITSCH, Sabine, Lahja** [DE/GB]; 33 Great King Street, Edinburgh EH3 6QR (GB).
- (74) **MANATON, Ross, Timothy**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 99/64575** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01845
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812519.8 **10 Jun/juin 1998 GB (10.06.1998)**
- (30) 9912851.4 **2 Jun/juin 1999 GB (02.06.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TREATING CELLS  
• TRAITEMENT CELLULAIRE
- (71) **IMMUNOPORATION LTD.** [GB/GB]; University of Essex, Dept. of Biological Sciences, Wivenhoe Park, Colchester CO4 3SQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICKWOOD, David** [GB/GB]; University of Essex, Dept. of Biological Sciences, Wivenhoe Park, Colchester CO4 3SQ (GB).
- (74) **DZIEGLEWSKA, Hanna** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 99/64576** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01062
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,801 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NOVEL HUMAN GENES AND GENE EXPRESSION PRODUCTS  
• NOUVEAUX GENES HUMAINS ET PRODUITS D'EXPRESSION GENIQUE
- (63) US 60/088,801 (CON)  
10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENDEGE, Wilson, O.** [KE/US]; 222 Normandy Drive, Norwood, MA 02062 (US). **STEINMANN, Kathleen, E.** [US/US]; 115 Washington Street, Unit 3B, Winchester, MA 01890 (US). **ASTLE, Jon, H.** [US/US]; 42 Short Street, Taunton, MA 02780 (US). **BURGESS, Christopher, C.** [US/US]; 97 Canton Terrace, Westwood, MA 02090 (US). **BUSHNELL, Steven, E.** [US/US]; 41 South Street, Medfield, MA 02052 (US). **CARROLL, Eddie, III** [US/US]; 24 Eddy Street, Waltham, MA 02154 (US). **CATINO, Theodore, J.** [US/US]; 18 Jo Paul Drive, Attleboro, MA 02702 (US). **DETI, Adnan** [US/US]; 7 Wigglesworth Street, Boston, MA 02120 (US). **FORD, Donna, M.** [US/US]; 8 Morningside Road, Plainville, MA 02762 (US). **LEWIS, Marcia, E.** [US/US]; 67 Wheelwright Farm, Cohasset, MA 02025 (US). **MONAHAN, John, E.** [US/US]; 942 West Street, Walpole, MA 02081 (US). **SCHLEGEL, Robert** [US/US]; 211 Melrose Street, Auburndale, MA 02466 (US).
- (74) **ROESLER, Judith, A.**; Bayer Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/00, 5/00, A61K 48/00**
- (11) **WO 99/64577** (13) A1
- (21) PCT/US99/12548
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,605 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**
- (30) 60/097,258 **20 Aug/août 1998 US (20.08.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NOVEL ADENOVIRAL VECTORS FOR GENE THERAPY  
• NOUVEAUX VECTEURS ADENOVIRAUX UTILISES EN THERAPIE GENIQUE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORSY, Manal, A.** [EG/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **SANDIG, Volker** [DE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/00, 15/87

(11) WO 99/64578 (13) A1

(21) PCT/US99/12752

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/093,449 8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● STABILIZED TRANSIENT GENE EXPRESSION  
● EXPRESSION GENIQUE TRANSITOIRE STABILISEE

(63) US 09/093,449 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(71) GENESPAN CORPORATION [US/US]; 14720 N.E. 87th Street, Redmond, WA 98052-3400 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOFFE, Randal, A. [US/US]; 18123 State Route 530 N.E., Arlington, WA 98223-9331 (US). GOFFE, Adeelia, S. [US/US]; 18123 State Route 530 N.E., Arlington, WA 98223-9331 (US).

(74) SHELTON, Dennis, K.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/00

(11) WO 99/64579 (13) A2

(21) PCT/US99/12884

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,987 11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● GENES FOR DESATURASES TO ALTER LIPID PROFILES IN CORN  
● GENES DE DESATURASES DESTINES A ELIMINER DES PROFILS LIPIDIQUES DANS LE MAIS

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHEN, Jennie, Bih-Jien [US/US]; 15 Bromley Court, Wilmington, DE 19810 (US).

(74) CHRISTENBURY, Lynne, M.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C12N 15/00

(11) WO 99/64580 (13) A1

(21) PCT/US99/13226

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/095,221 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(30) 09/316,229 21 May/mai 1999 US (21.05.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● MICRONEEDLE DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF  
● DISPOSITIFS A MICROAIGUILLES ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION [US/US]; Centennial Research Building, 400 Tenth Street, Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(72) PRAUSNITZ, Mark, R.; 417 West Howard Avenue, Decatur, GA 30030 (US). ALLEN, Mark, G.; 425 Spalding Drive, Atlanta, GA 30328 (US). MCALLISTER, Devin, V.; 49 Geddes Street, Holley, NY 14470 (US). HENRY, Sebastien; 19, rue des Mureaux, F-51160 Ay (FR). CROS, Florent, Paul, Marcel; 318 Home Park Avenue, Atlanta, GA 30318 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/02, 13/00, C12M 1/42

(11) WO 99/64581 (13) A1

(21) PCT/US99/12872

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,758 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● ELECTROFUSION CHAMBER  
● CHAMBRE D'ELECTROFUSION

(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA [US/US]; 4202 E. Fowler Avenue-FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAROSZESKI, Mark, J. [US/US]; 15501 Bruce B. Downs #307, Tampa, FL 33647-1302 (US). GILBERT, Richard, A. [US/US]; 10740 N. 56th Street #107, Tampa, FL 33617 (US). HELLER, Richard [US/US]; 4405 Viux Carre Circle, Tampa, FL 33613 (US).

(74) KOHN, Kenneth, I. et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/10, 15/86

(11) WO 99/64582 (13) A2

(21) PCT/NL99/00367

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/097,239 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● HIGH-THROUGHPUT SCREENING OF GENE FUNCTION USING LIBRARIES FOR FUNCTIONAL GENOMICS APPLICATIONS  
● CRIBLAGE DE FONCTION GENIQUE A HAUT RENDEMENT A L'AIDE DE BANQUES D'APPLICATIONS GENOMIQUES FONCTIONNELLES

(71) INTROGENE B.V. [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).

(72) SCHOUTEN, Govert; Da Costastraat 82, NL-2321 AR Leiden (NL). VOGELS, Ronald; Van Rietlaan 4, NL-3461 HW Linschoten (NL). BOUT, Abraham; Coymansstraat 24, NL-2751 AR Moerkapelle (NL). VAN ES, Helmuth; Bandholm 89, NL-2133 DJ Hoofddorp (NL).

- (74) **OTTEVANGERS, S., U.**; Vereenigde Octroobureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AU CA JP MX NZ.
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/10, 15/62, C12Q 1/68, C07K 16/00**
- (11) **WO 99/64583** (13) A2
- (21) PCT/US99/13301
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,899 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING PROTEOLYTIC DEGRADATION OF INTRACELLULAR TARGETS
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT DE MODULER LA DEGRADATION PROTEOLYTIQUE DE CIBLES INTRACELLULAIRES
- (63) US 09/096,899 (CIP) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Drive, Rockville, MD 20852-3804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MULLIGAN-KEHOE, Mary, Jo** [US/US]; 30 Shaker Landing, Enfield, NH 03748 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C07K 16/18**
- (11) **WO 99/64584** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01712
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 621.3 **8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PROTEIN FOR REGULATING APOPTOSIS
- PROTEINE POUR LA REGULATION DE L' APOPTOSE
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNG-SZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETER, Marcus** [DE/DE]; Am Schlierbachhang 68, D-69118 Heidelberg (DE).  
**KRAMMER, Peter** [DE/DE]; Werdersstrasse 11, D-69120 Heidelberg (DE).
- (74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, 48/00, G01N 33/50, C12N 5/10**
- (11) **WO 99/64585** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03249
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 494.6 **8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NOVEL ANGIOTENSIN RECEPTOR, PRODUCTION AND USE THEREOF
- NOUVEAU RECEPTEUR DE L' ANGIOTENSINE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEITSCH, Holger** [DE/DE]; Castellumstrasse 52, D-55252 Mainz-Kastel (DE).  
**KLEIM, Jörg-Peter** [DE/DE]; Ullmenstrasse 45, D-65527 Niedernhausen (DE).  
**RIESS, Günther** [DE/DE]; Im Höhlchen 44, D-65795 Hattersheim (DE).  
**SIBENHORN, Gertrud** [DE/DE]; Ludwigstrasse 127, D-63456 Hanau (DE).
- 
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, C07K 14/435, 14/47, C12N 5/10, 15/62, C07K 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/563, A61K 38/17**
- (11) **WO 99/64586** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04043
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812660.0 **11 Jun/juin 1998 GB (11.06.1998)**
- (30) 9820816.8 **24 Sep/sep 1998 GB (24.09.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PHAGOCYtic ASSAY METHOD
- PROCÉDE D' ANALYSE PHAGOCYTAIRE
- (71) **DEVGEN N.V.** [BE/BE]; Technologiepark Zwijnaarde 9, B-9052 Zwijnaarde (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMITS, Elke** [BE/BE]; Technologiepark Zwijnaarde 9, B-9052 Zwijnaarde (BE).  
**VAN CRIEKINGE, Wim, Maria, Rene** [BE/BE]; Pastoriestaat 17, B-2500 Kontich (BE).  
**BOGAERT, Thierry, Andre, Oliver, Eddy** [BE/BE]; Wolvendreed 26g, B-8500 Kortrijk (BE).
- (74) **BALDOCK, Sharon, Claire** et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/12, 15/57, 9/64, C07K 16/40, C12Q 1/37, A61K 39/395, 38/48, 31/70**
- (11) **WO 99/64587** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01326
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07068 **5 Jun/juin 1998 FR (05.06.1998)**

- (30) 60/122,599 **31 Mar/mar 1999** US  
(31.03.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● POLYPEPTIDES WITH BETA-SECRETASE TYPE ACTIVITY  
● POLYPEPTIDES POSSEDANT UNE ACTIVITE DE TYPE BETA-SECRETASE
- (71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE** [FR/FR]; 4, place Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RHOLAM, Mohamed** [MA/FR]; 2, rue E. Bousseau, F-60600 Clermont (FR). **MUNOZ-GIMENEZ, Noëli** [ES/FR]; 53, rue du Chemin de Fer, F-94190 Villeneuve Saint Georges (FR). **MOUTAOUAKIL, Mohamed** [FR/FR]; 5, allée de l'Île Marante, F-92700 Colombes (FR). **COHEN, Paul** [FR/FR]; 16, rue Barbette, F-75003 Paris (FR). **BERTRAND, Philippe** [FR/FR]; 16, rue du Commandant l'Herminier, F-94240 L'Hay-les-Roses (FR).
- (74) **LANCELOT, Géraldine**; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, Avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/71, C12N 15/70, 1/21, A61K 48/00, 38/17
- (11) **WO 99/64588** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01354
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07322 **8 Jun/juin 1998** FR  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● TGFβ RII RECEPTOR NUCLEIC SEQUENCE, CODED PEPTIDE, AND USES  
● SEQUENCE NUCLEIQUE DU RECEPTEUR RII DU TGFβ, PEPTIDE CODE, ET UTILISATIONS
- (71) **TRANSGENE** [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ACRES, Bruce** [CA/FR]; 20, rue Louis Apfel, F-67000 Strasbourg (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/11, C07K 14/705, 16/18, C12Q 1/02, 1/68, A61K 48/00, G01N 33/53, 33/50
- (11) **WO 99/64589** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01798
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,958 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● HUMAN RECEPTOR TYROSINE KINASE  
● RECEPTEUR HUMAIN TYROSINE KINASE
- (71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
- (72) **GHILDYAL, Namit**; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **PANCHAMOORTHY, Govindaswamy**; 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).
- (74) **PHILLIPS, Neil, Godfrey, Alasdair**; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 7/00, 14/435, 16/30, C12Q 1/68, A01K 67/027, G06F 19/00, G11B 23/00
- (11) **WO 99/64590** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01072
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,187 **5 Jun/juin 1998** US  
(05.06.1998)
- (30) 60/102,324 **28 Sep/sep 1998** US  
(28.09.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● POLYMORPHIC MARKERS OF PROSTATE CARCINOMA TUMOR ANTIGEN-1 (PCTA-1)  
● MARQUEURS POLYMORPHES DE L'ANTIGENE-1 DE LA TUMEUR CANCEREUSE DE LA PROSTATE (PCTA-1)
- (71) **GENSET** [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLUMENFELD, Marta** [FR/FR]; 5, rue Tagore, F-75013 Paris (FR). **BOUGUELERET, Lydie** [FR/FR]; 14, rue Vouillé, F-75015 Paris (FR). **CHUMAKOV, Ilya** [FR/FR]; 196, rue des Chèvrefeuilles, F-77000 Vaux-le-Penil (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/62, 15/63, 5/20, C07K 16/30, C12P 21/08, G01N 33/53, 33/577, A61K 39/395
- (11) **WO 99/64591** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03054
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) PCT/JP98/02542 **8 Jun/juin 1998** JP  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● ANTIBODY AGAINST LAR PHOSPHATASE SUBUNIT  
● ANTICORPS CONTRE UNE SOUS-UNITE DE PHOSPHATASE LAR
- (71) **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 11-1-103, Sakuranocho 7-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0054 (JP). **TSUJIKAWA, Kazutake** [JP/JP]; 11-7, Keyakizaka 3-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0145 (JP). **UCHINO, Yukiko** [JP/JP]; 15-20-213, 1-chome, Komatsu, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0004 (JP). **KONISHI, Noboru** [JP/JP]; 7-8-17, Shirakashi-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0051 (JP).
- (74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, Bo-eki Building, 3rd floor 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe, Hyogo 650-0031 (JP).
- (81) AU CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 9/02, C07K 14/435, 14/47, C12N 15/85, 5/10, G01N 33/84, 33/50

(11) WO 99/64592 (13) A2

(21) PCT/US99/12850

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/094,359 9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)

(30) 09/172,063 13 Oct/oct 1998 US (13.10.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● GREEN FLUORESCENT PROTEINS FOR MEASURING THE PH OF A BIOLOGICAL SAMPLE

● PROTEINES FLUORESCENTES VERTES POUR MESURER LE PH D'UN PRELEVEMENT BIOLOGIQUE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 5th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US). THE STATE OF OREGON ACTING BY AND THROUGH THE STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF OREGON [US/US]; 1238 University of Oregon, Eugene, OR 97403-1238 (US).

(72) TSIEN, Roger, Y.; 8535 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037 (US). LLOPIS, Juan; 3765 Fourth Avenue, San Diego, CA 92103 (US). WACHTER, Rebekka, M.; 33465 Irish Lane, Creswell, OR 97426 (US).

(74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 5/10, 1/21, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17

(11) WO 99/64593 (13) A2

(21) PCT/US99/12906

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,695 8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CELL CYCLE REGULATION PROTEINS

● PROTEINES DE REGULATION DU CYCLE CELLULAIRE

(63) US 60/088,695 (CIP) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)

(71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BANDMAN, Olga [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). LAL, Preeti [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). TANG, Y., Tom [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San

Jose, CA 95118 (US). CORLEY, Neil, C. [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). GUEGLER, Karl, J. [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). PATTERSON, Chandra [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) BILLINGS, Lucy, J. et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/68, C07K 16/18, A61K 31/70

(11) WO 99/64594 (13) A2

(21) PCT/US99/13181

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,877 11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)

(30) Not furnished / 9 Jun/juin 1999 US non communiqué (09.06.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● GENES AND GENE EXPRESSION PRODUCTS THAT ARE DIFFERENTIALLY REGULATED IN PROSTATE CANCER

● GENES ET PRODUITS D'EXPRESSION GENIQUE REGULES DE FAÇON DIFFERENTIELLE LORS DU CANCER DE LA PROSTATE

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).

(72) ASTEL, Jon, H.; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). CARROLL, Eddie, III; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). ENDEGE, Wilson, O.; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). FORD, Donna, M.; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). MONAHAN, John, E.; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). SCHLEGEL, Robert; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). STEINMANN, Kathleen, E.; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). ZHANG, Jimmy; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).

(74) BAYNHAM, Robert, J.; Chiron Corporation, Intellectual Property-R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/62, C07K 14/47, 14/775, G01N 33/564, 33/68, 33/92, A61K 38/17, 39/385, 47/48

(11) WO 99/64595 (13) A1

(21) PCT/US99/13194

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,656 9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)

(30) 60/103,088 5 Oct/oct 1998 US (05.10.1998)

(30) 09/328,199 8 Jun/juin 1999 US (08.06.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC DOMAIN 1  $\beta_2$ GPI POLYPEPTIDES AND METHODS OF USING SAME

● POLYPEPTIDES  $\beta_2$ GPI THERAPEUTIQUES ET DIAGNOSTIQUES DE DOMAINE 1 ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) LA JOLLA PHARMACEUTICAL COMPANY [US/US]; Suite 300, 6455 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARQUIS, David, M. [US/US]; 2106 Meadowgreen Court, Encinitas, CA 92024 (US). IVERSON, Gilbert, M. [US/US]; 13784 Boquita Drive, San Mar, CA 92014 (US). VICTORIA, Edward, J. [US/US]; 3503 Pershing Avenue, San Diego, CA 92104 (US). JONES, David, S. [US/US]; 11265 Florindo Road, San Diego, CA 92127 (US). LINNIK, Matthew, D. [US/US]; 12604 Torrey Bluff Drive #38, San Diego, CA 92130 (US).

(74) POLIZZI, Catherine, M. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17
- (11) WO 99/64596 (13) A2
- (21) PCT/US99/13281
- (22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,029 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)
- (30) 60/094,575 29 Jul/juil 1998 US (29.07.1998)
- (30) 60/104,624 14 Oct/oct 1998 US (14.10.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● PROTEINS REGULATING GENE EXPRESSION
- PROTEINES REGULANT L'EXPRESSION GENETIQUE
- (63) US 60/094,575 (CIP) 29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)
- US 60/104,624 (CIP) 14 Oct/oct 1998 (14.10.1998)
- US 60/089,029 (CIP) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)
- (71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAL, Preeti [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). TANG, Y., Tom [CN/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). HILLMAN, Jennifer, L. [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). BANDMAN, Olga [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). CORLEY, Neil, C. [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). GUEGLER, Karl, J. [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). GORGONE, Gina, A. [US/US]; 1253 Pinecrest Drive, Boulder Creek, CA 95005 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). PATTERSON, Chandra [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). LU, Dyung, Aina, M. [US/US]; 55 Park Belmont Place, San Jose, CA 95136 (US).
- (74) BILLINGS, Lucy, J. et al. / etc.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/13, 15/62, C07K 14/705, A61K 48/00, 38/17
- (11) WO 99/64597 (13) A1
- (21) PCT/US99/12309
- (22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,813 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ●  $\beta_2$  MICROGLOBULIN FUSION PROTEINS AND HIGH AFFINITY VARIANTS
- PROTEINES DE FUSION DE MICROGLOBULINE  $\beta_2$  ET VARIANTES DE HAUTE AFFINITE
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite #325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RIBAUDDO, Randall, K. [US/US]; 11800 Dewey Road, Silver Spring, MD 20906-4881 (US). SHIELDS, Michael [US/US]; 8507 Capricorn Way #80, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) NOONAN, William, D.; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/17, C07K 14/62, A61K 38/28
- (11) WO 99/64598 (13) A2
- (21) PCT/EP99/03490
- (22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 447.4 6 Jun/juin 1998 DE (06.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● NOVEL INSULIN ANALOGS WITH ENHANCED ZINC BINDING
- NOUVEAUX ANALOGUES DE L'INSULINE PRESENTANT UN POUVOIR DE LIAISON ACCRU AVEC LE ZINC
- (71) HOECHST MARION ROUSSEL DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ERTL, Johann [DE/DE]; Ginsterweg 10, D-65817 Bremthal (DE). HABERMANN, Paul [DE/DE]; Rosserstrasse 35, D-65817 Eppstein (DE). GEISEN, Karl [DE/DE]; Jahnstrasse 43, D-60318 Frankfurt (DE). SEIPKE, Gerhard [DE/DE]; Wiesenstrasse 44, D-65719 Hofheim (DE). WOLLMER, Axel [DE/DE]; Hans Böckler Allee 31, D-52074 Aachen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/29, 15/82, C07K 14/415, G01N 33/53, A01N 65/00, A01H 5/00
- (11) WO 99/64599 (13) A1
- (21) PCT/CA99/00532
- (22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 2,235,978 8 Jun/juin 1998 CA (08.06.1998)
- (30) 2,256,121 31 Dec/déc 1998 CA (31.12.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● CYCLIN-DEPENDENT KINASE INHIBITORS AS PLANT GROWTH REGULATORS
- INHIBITEURS DE LA KINASE DEPENDANT DE LA CYCLINE, UTILISES COMME REGULATEUR DE CROISSANCE DES PLANTES
- (71) AGRICULTURE AND AGRIFOOD CANADA [CA/CA]; Saskatchewan Research Centre, 107 Science Dr. Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0X2 (CA). UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN TECHNOLOGIES INC. [CA/CA]; The University of Saskatchewan, Kirk Hall, Room 304, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8 (CA). NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Hong [CA/CA]; Agriculture and Agrifood Canada, Saskatchewan Research Centre, 107 Canada Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0X2 (CA). FOWKE, Larry, C. [CA/CA]; The University of Saskatchewan, Dept. of Biology, 117 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5C8 (CA). CROSBY, William, L. [CA/CA]; 202



- Dore Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7K 4X9 (CA).
- (74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, 2200-650 W. Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/29, 15/82, C07K 14/415, A01H 5/00**
- (11) **WO 99/64600** (13) A1
- (21) PCT/IT99/00165
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) it (26) en
- (30) RM98A000367 **8 Jun/juin 1998** IT (08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES OF THE APPLE LRPK<sub>m1</sub> GENE, ENCODED AMINO ACID SEQUENCE AND USES THEREOF
- SEQUENCES DE NUCLEOTIDES DU GENE LRPK<sub>m1</sub> DE LA POMME, SEQUENCES AMINOACIDES CODEES ET LEURS MISES EN APPLICATION
- (71) **ISTITUTO AGRARIO DI SAN MICHELE ALL'ADIGE** [IT/IT]; Via E. Mach, 1, I-38010 San Michele all'Adige (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CERVONE, Felice** [IT/IT]; Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Vegetale, P.le Aldo Moro, 5, I-00185 Roma (IT). **DE LORENZO, Giulia** [IT/IT]; Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Vegetale, P.le Aldo Moro, 5, I-00185 Roma (IT). **KOMJANC, Matteo** [IT/IT]; Istituto Agrario di San Michele all'Adige, Via E. Mach, 1, I-38010 San Michele all'Adige (IT).
- (74) **BANCHETTI, Marina** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/29, 15/52, C07K 14/415, C12N 5/10, A01H 5/00**
- (11) **WO 99/64601** (13) A1
- (21) PCT/US99/12660
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,529 **8 Jun/juin 1998** US (08.06.1998)
- (30) 60/096,492 **14 Aug/août 1998** US (14.08.1998)
- (30) 60/099,765 **10 Sep/sep 1998** US (10.09.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NOVEL MAIZE ORTHOLOGUES OF BACTERIAL RECA PROTEINS
- NOUVEAUX ORTHOLOGUES DU MAIS DE PROTEINES BACTERIENNES RECA
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).
- (72) **MAHAJAN, Pramod, B.**; 8029 Brookview Drive, Urbandale, IA 50322 (US). **SHI, Jinrui**; 6022 Greendale Circle #205, Johnston, IA 50131 (US). **McELVER, John**; 5112 Gatewood Drive, Durham, NC 27712 (US). **BOWEN, Benjamin**; 25800 Industrial Boulevard #1202, Hayward, CA 94545 (US). **BASZCZYNSKI, Christopher**; 7305 Benton Drive, Urbandale, IA 50322 (US).
- (74) **YATES, Michael, E.** et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/31, C07K 14/21, C12N 15/63, 5/10, C12P 21/00, A61K 39/104, C07K 16/12, G01N 33/569**
- (11) **WO 99/64602** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03824
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812440.7 **9 Jun/juin 1998** GB (09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **MORAXELLA CATARRHALIS** POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES
- POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES DE **BRANHAMELLA CATARRHALIS**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals s.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **TYRRELL, Arthur, William, Russell**; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/38, 15/63, C07K 14/05, A61K 39/245**
- (11) **WO 99/64603** (13) A2
- (21) PCT/US99/13113
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,158 **12 Jun/juin 1998** US (12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ENHANCEMENT OF B CELL ACTIVATION AND IMMUNOGLOBULIN SECRETION BY CO-STIMULATION OF RECEPTORS FOR ANTIGEN AND EBV Gp350/220
- AUGMENTATION DE L'ACTIVATION DES CELLULES B ET DE LA SECRETION D'IMMUNOGLOBULINE PAR CO-STIMULATION DE RECEPTEURS DE L'ANTIGENE ET DE EBV Gp350/220
- (71) **HENRY M. JACKSON FOUNDATION FOR THE ADVANCEMENT OF MILITARY MEDICINE** [US/US]; Suite 600, 1401 Rockville Pike, Rockville, MD 20852 (US).
- (71, 72) **MOND, James, J.** [US/US]; 527 Northwest Drive, Silver Spring, MD 20901 (US). **LEES, Andrew** [US/US]; 1910 Glen Ross Road, Silver Spring, MD 20910 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/40, A61K 35/76, C12N 7/04, A61K 48/00, C12Q 1/70**
- (11) **WO 99/64604** (13) A2
- (21) PCT/EP99/03642

- (22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98110356.7 **5 Jun/juin 1998 EP (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **ATTENUATED PESTIVIRUSES**  
 • **PESTIVIRUS ATTENUÉS**
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEYERS, Gregor** [DE/DE]; Alpstrasse 1, D-72141 Walddorfhäslach (DE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, A Patente, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/54, 15/11, 9/12, C12Q 1/68, C12P 7/64, C07F 9/10, C07K 16/40, G01N 33/50, 33/53, A23L 1/30**
- (11) **WO 99/64605** (13) A2  
 (21) PCT/CA99/00513  
 (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/088,379 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **CLONING OF HUMAN CHOLINE / ETHANOLAMINEPHOSPHO - TRANSFERASES; SYNTHESIS OF PHOSPHATIDYL - CHOLINE, PHOSPHATIDYLE - THANOLAMINE, AND PLATELET ACTIVATING FACTOR**  
 • **CLONAGE DE CHOLINE / ETHANOLAMINEPHOSPHO - TRANSFERASES HUMAINES, SYNTHÈSE DE PHOSPHATIDYL - CHOLINE ET DE PHOSPHATIDYLE - THANOLAMINE ET DU FACTEUR D'ACTIVAL**
- (71, 72) **MCMMASTER, Christopher** [CA/CA]; 5849 University Avenue, Halifax, Nova Scotia B3H 4H7 (CA). **HENNEBERRY, Anette** [CA/CA]; 5849 University Avenue, Halifax, Nova Scotia B3H 4H7 (CA).
- (74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/55, 9/78, 9/80, 15/71, 1/21, C12P 21/02 // (C12N 1/21, C12R 1:19)**
- (11) **WO 99/64607** (13) A1  
 (21) PCT/FR99/01343  
 (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 98/07474 **10 Jun/juin 1998 FR (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **INDUSTRIAL METHOD FOR PRODUCING HETEROLOGOUS PROTEINS IN E.COLI AND STRAINS USEFUL FOR SAID METHOD**
- **PROCEDE INDUSTRIEL DE PRODUCTION DE PROTEINES HETEROLOGUES CHEZ E. COLI ET SOUCHES UTILES POUR LE PROCEDE**
- (71) **RHONE-POULENC NUTRITION ANIMALE** [FR/FR]; 42, avenue Aristide Briand, F-92160 Antony (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PIERRARD, Jérôme** [FR/FR]; 3, rue Hector Berlioz, F-69009 Lyon (FR). **GUITTON, Carole** [FR/FR]; 23, rue du Petit Montessuy, F-69009 Lyon (FR). **FAVRE-BULLE, Olivier** [FR/FR]; 113, rue Baraban, F-69003 Lyon (FR).
- (74) **TETAZ, Franck**; Rhône-Poulenc Agro, 14/20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/57, 9/64, 5/10, C12Q 1/37, C07K 16/40**
- (11) **WO 99/64608** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/03895  
 (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/092,029 **5 Jun/juin 1998 US (05.06.1998)**  
 (30) 09/314,967 **20 May/mai 1999 US (20.05.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **CORIN, A SERINE PROTEASE**  
 • **LA CORINE, UNE SERINE PROTEASE**
- (71) **SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORSER, Michael, John** [GB/US]; 746 Sanchez Street, San Francisco, CA 94114 (US). **WU, Qingyu** [CN/US]; 238 North Rancho Place, El Sorbante, CA 94803 (US). **YAN, Wei** [CN/US]; 401 Railroad Avenue, Hercules, CA 94547 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> C12N 15/57, C07K 14/81, 16/38, C12Q 1/68
- (11) WO 99/64609 (13) A1
- (21) PCT/US98/12020
- (22) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NEW HUMAN CARBOXYPEPTIDASE INHIBITOR  
• NOUVEL INHIBITEUR DE CARBOXYPEPTIDASE D'ORIGINE HUMAINE
- (63) US 08/871,033 (CIP)  
9 Jun/juin 1997 (09.06.1997)
- (71) INCYTE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HILLMAN, Jennifer, L. [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94034 (US). LAL, Preeti [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) BILLINGS, Lucy, J.; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/57, 9/52, 1/21, 1/19, 5/10, C07K 16/40, A61K 38/48, 48/00, 39/395, C12Q 1/37 // A61K 39/09
- (11) WO 99/64610 (13) A1
- (21) PCT/US99/12939
- (22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,336 11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)
- (30) 09/329,834 10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ZmpB, A NEW DETERMINANT OF VIRULENCE FOR STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, VACCINE DERIVED THEREFROM AND USES THEREOF  
• ZMPB, NOUVEAU DETERMINANT DE LA VIRULENCE DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, VACCIN OBTENU A PARTIR DE CELUI-CI ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (63) US 09/096,336 (CIP)  
11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (71) ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL [US/US]; 332 North Lauderdale Street, Memphis, TN 38105-2794 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOVAK, Rodger [DE/US]; 96 Vicksberg Cove #220, Memphis, TN 38103 (US). MASURE, Robert [US/US]; 9600 Dove Meadow Cove, West, Germantown, TN 38139 (US).
- (74) DIETZEL, Christine, E. et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/62, C07K 14/435, C12P 21/02
- (11) WO 99/64611 (13) A1
- (21) PCT/KR99/00282
- (22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 1998/22117 9 Jun/juin 1998 KR (09.06.1998)
- (30) 1999/17920 14 May/mai 1999 KR (14.05.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MASS PRODUCTION METHOD OF ANTIMICROBIAL PEPTIDE AND DNA CONSTRUCT AND EXPRESSION SYSTEM THEREOF  
• PROCEDE DE PRODUCTION EN MASSE DE PEPTIDE ANTI-MICROBIEN A L'AIDE D'UN PRODUIT DE RECOMBINAISON D'ADN ET SYSTEME D'EXPRESSION DUDIT PEPTIDE
- (71) SAMYANG GENEX CORPORATION [KR/KR]; 263, Younji-dong, Chongno-ku, Seoul 110-470 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Jeong, Hyun [KR/KR]; Samyang Genex Research Institute, 63-2, Hwaam-dong, Yusong-ku, Taejon 305-348 (KR). KANG, Min, Hyung [KR/KR]; Woo-sung Apt. 102-305, 383-3, Doryong-dong, Yusong-ku, Taejon 305-340 (KR). LEE, Jae-Hyun [KR/KR]; Samsung-Pureun Apt. 105-603, 460-1, Junmin-dong, Yusong-ku, Taejon 305-390 (KR). PARK, Se, Ho [KR/KR]; Samyang Genex Research Institute, 63-2, Hwaam-dong, Yusong-ku, Taejon 305-348 (KR). Lee, Joo, Won [KR/KR]; Samyang Genex Research Institute, 63-2, Hwaam-dong, Yusong-ku, Taejon 305-348 (KR). HONG, Seung, Suh [KR/KR]; Cheonggu-Narae Apt. 109-404, 462-2, Junmin-dong, Yusong-ku, Taejon 305-390 (KR). LEE, Hyun-Soo [KR/KR]; Jewoohouse 101, 550-18, Banpo-dong, Sucho-ku, Seoul 137-040 (KR).
- (74) PARK, Jang, Won; Park, Kim & Partner, Jewoo Building, 4th floor, 200, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).
- (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/82, A01H 5/00, C12N 5/14, A01H 5/10
- (11) WO 99/64612 (13) A1
- (21) PCT/CA99/00553
- (22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,187 11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ENHANCED STORAGE ORGAN PRODUCTION IN PLANTS  
• PRODUCTION D'ORGANES DE STOCKAGE AMELIORES CHEZ LES PLANTES
- (71) UNIVERSITY OF GUELPH [CA/CA]; Office of Research, Reynolds Building, Suite 213, Guelph, Ontario N1G 2W1 (CA).
- (72) McKERSIE, Bryan, D.; R.R. #2, Kenilworth, Ontario N0G 2E0 (CA). BOWLEY, Stephen, R.; 50 Alice Street, Guelph, Ontario N1E 2Z8 (CA). JONES, Kim, S.; Apartment 1, 142 Shuter Street, Toronto, Ontario M5A 1V9 (CA). SAMIS, Karen; Apartment 4, 112 Morris Street, Guelph, Ontario N1E 5M5 (CA).
- (74) SECHLEY, Konrad, A. et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/82, 9/90, A01H 5/00
- (11) WO 99/64613 (13) A1
- (21) PCT/FR99/01398
- (22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07379 11 Jun/juin 1998 FR (11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • D-RIBULOSE-5-PHOSPHATE-3-EPIMERASE NEMATODE RESPONSE GENE

- GENE DE D-RIBULOSE-5-PHOSPHATE-3-EPIMERASE DE LA REPNSE AUX NEMATODES
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** [FR/FR]; 145, rue de l'Université, F-75007 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTHOME, Richard** [FR/FR]; 2, rue Lavoisier, F-78370 Plaisir (FR).  
**VAUCHERET, Hervé** [FR/FR]; 51, rue Froidevaux, F-75014 Paris (FR).  
**TEPFER, Mark** [US/FR]; 80, rue du Cherche-Midi, F-75006 Paris (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/82**
- (11) **WO 99/64614** (13) A2
- (21) PCT/US99/13559
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,043 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • POLYUNSATURATED FATTY ACIDS IN PLANTS  
• ACIDES GRAS POLYINSATURES VEGETAUX
- (71) **CALGENE LLC** [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNUTZON, Debbie** [US/US]; 6110 Rockhurst Way, Granite Bay, CA 95746 (US).
- (74) **SCHWEDLER, Carl, J.** et al. / etc.; Patent Department Central, Monsanto/G.D. Searle, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12N 15/87, A61K 48/00**
- (11) **WO 99/64615** (13) A1
- (21) PCT/US99/11927
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,691 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • FORMULATIONS FOR ELECTROPORATION  
• FORMULATIONS POUR ELECTROPORATION
- (71) **VALENTIS, INC.** [US/US]; 8301 New Trails Drive, The Woodlands, TX 77381-4248 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACLAUGHLIN, Fiona** [GB/GB]; 16 Malone Hill Park, Malone Road, Belfast BT9 6JA (GB).  
**LI, Shulin** [CN/US]; Apartment 1412, 333 Holly Creek Court, The Woodlands, TX 77381 (US).  
**LI, Yuhua** [CN/US]; Apartment 1915, 333 Holly Creek Court, The Woodlands, TX 77381 (US).  
**PETRAK, Karel** [GB/US]; 30819 Melita Drive, Spring, TX 77386 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12P 7/00**
- (11) **WO 99/64616** (13) A2
- (21) PCT/US99/13332
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,149 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • POLYUNSATURATED FATTY ACIDS IN PLANTS  
• ACIDES GRAS POLYINSATURES DANS DES PLANTES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **MUKERJI, Pradip**; 1069 Arcaro Drive, Gahanna, OH 43230 (US).  
**KNUTZON, Deborah**; 6110 Rockhurst Way, Granite Bay, CA 95746 (US).
- (74) **BECKER, Cheryl, L.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SI SK TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12P 7/62, C08G 63/06**
- (11) **WO 99/64617** (13) A1
- (21) PCT/US99/13321
- (22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,797 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • HYDROXY-TERMINATED POLYHYDROXYALKANOATES  
• POLYHYDROXYALCANOATES A TERMINAISON HYDROXY
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63189 (US).
- (72) **ASRAR, Jawed**; 14949 Royal Brook Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).  
**SHAH, Devang, T.**; 719 G. Treeside Court, Chesterfield, MO 63017 (US).  
**TRAN, Minhtien**; 459 Holly Terrace Court, Ballwin, MO 63011 (US).
- (74) **KAMMERER, Patricia, A.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12P 19/00, 17/04, C12N 1/12, 1/20, 5/00, 5/04**
- (11) **WO 99/64618** (13) A1
- (21) PCT/US99/11576
- (22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,549 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/125,073 **17 Mar/mar 1999 (17.03.1999)** US
- (30) 60/125,054 **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • VITAMIN C PRODUCTION IN MICROORGANISMS AND PLANTS  
• PRODUCTION DE VITAMINE C DANS DES MICRO-ORGANISMES ET DES PLANTES
- (71) **DCV, INC., doing business as BIOTECHNICAL RESOURCES** [US/US]; 1035 South Seventh Street, Manitowoc, WI 54220 (US).
- (72) **BERRY, Alan**; 126 Beverly Road, Bloomfield, NJ 07003 (US).  
**RUNNING, Jeffrey, A.**; 612 St. Clair Street, Manitowoc, WI 54220 (US).  
**SEVERSON, David, K.**; 1816 26th Street, Two Rivers, WI 54241 (US).  
**BURLINGAME, Richard, P.**; 808 North 9th Street, Manitowoc, WI 54220 (US).

(74) **CONNELL, Gary, J.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C12Q

(11) **WO 99/64619** (13) A2

(21) PCT/DK99/00314

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/111,256 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US

(30) PA 1998 01341 **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)** DK

(30) PA 1998 01340 **20 Oct/oct 1998 (20.10.1998)** DK

(30) 60/105,970 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US

(30) 60/106,054 **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)** US

(30) PA 1998 01725 **23 Dec/déc 1998 (23.12.1998)** DK

(30) PA 1999 00308 **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)** DK

(30) PA 1999 00307 **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)** DK

(30) PA 1999 00306 **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)** DK

(30) PA 1999 00309 **5 Mar/mar 1999 (05.03.1999)** DK

(30) 60/123,543 **9 Mar/mar 1999 (09.03.1999)** US

(30) 60/123,641 **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)** US

(30) 60/123,623 **10 Mar/mar 1999 (10.03.1999)** US

(30) 60/123,642 **11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NOVEL MANNANASES  
• NOUVELLES MANNANASES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUPPINEN, Markus, Sakari** [FI/DK]; Egegade 10,5, DK-2200 Copenhagen N. (DK). **SCHÜLEIN, Martin** [DK/DK]; Wiedeweltsgade 51, DK-2100

Copenhagen Ø (DK). **SCHNORR, Kirk** [US/DK]; Nørrebrogade 44A, 1. tv., DK-2200 Copenhagen N. (DK). **ANDERSEN, Lene, Nonboe** [DK/DK]; Laksevej 11, DK-3450 Allerød (DK). **BJØRNVAD, Mads, Eskelund** [DK/DK]; Dr. Abildgaards Allé 8, 3th, DK-1955 Frederiksberg (DK).

(74) **NOVO NORDISK A/S**; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/00

(11) **WO 99/64620** (13) A2

(21) PCT/US99/12294

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,683 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DIAGNOSTIC ASSAY REQUIRING A SMALL SAMPLE OF BIOLOGICAL FLUID  
• DOSAGE DE DIAGNOSTIC NECESSITAINT UN ECHANTILLON DE FLUIDE BIOLOGIQUE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD-0377 AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **WONG, Sie, Ting**; 21 North Bristol Court, Mundelein, IL 60060 (US). **HILTIBRAN, Robert, G.**; 8214 200th Avenue, P.O. Box 132, Bristol, WI 53104 (US). **HUANG, Tung-Ming**; 1900 Brandywyn Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **WEINSTEIN, David, L.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/25

(11) **WO 99/64621** (13) A1

(21) PCT/US99/13135

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,335 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHODS OF DIAGNOSING RENAL SALT WASTING SYNDROME AND ALZHEIMER'S DISEASE AND METHODS OF TREATING THE SAME

• PROCEDES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LE SYNDROME RENAL DE PERTE DE SEL ET LA MALADIE D'ALZHEIMER, ET PROCEDES DE TRAITEMENTCORRESPONDANTS

(71) **WINTHROP-UNIVERSITY HOSPITAL** [US/US]; 259 First Street, Mineola, NY 11501 (US).

(72) **MAESAKA, John, K.**; Apartment 11D, 1212 Fifth Avenue, New York, NY 10029 (US).

(74) **MIRO, Douglas, A.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/56

(11) **WO 99/64622** (13) A1

(21) PCT/US99/12631

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,488 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • INHIBITION OF COAGULATION IN BLOOD AND BLOOD PRODUCTS

• INHIBITION DE LA COAGULATION DU SANG ET DES PRODUITS SANGUINS

(71) **UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURE COLLEGE** [US/US]; 340 Waterman Building, Burlington, VT 05404 (US).

(72) **MANN, Kenneth, G.**; 72 East Shore Road, South, Grand Isle, VT 05458 (US). **RAND, Mathew, D.**; Branford, CT (US). **CAW-THERN, Kevin, M.**; Apartment B17, 100 Doud Street, Haverstraw, NY 10928 (US).

(74) **BUCHANAN, Robert, L.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109-4280 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 99/64623 (13) A1
- (21) PCT/EP99/04014
- (22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 899.2 10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)
- (30) 98110608.1 10 Jun/juin 1998 EP (10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SUPPORT FOR THE PARALLEL IDENTIFICATION AND ESTABLISHMENT OF TRANSCRIPTION PROFILES OF POLYNUCLEIC ACIDS
- SUPPORT POUR L'IDENTIFICATION ET L'ETABLISSEMENT EN PARALLELE DE PROFILS DE TRANSCRIPTION D'ACIDES POLYNUCLEIQUES
- (71) MEMOREC MEDICAL MOLECULAR RESEARCH COLOGNE STOFFEL GMBH [DE/DE]; Stöckheimer Weg 1, D-50829 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOSIO, Andreas [DE/DE]; Kyffhäuser Strasse 55, D-50674 Köln (DE). STOFFEL, Wilhelm [DE/DE]; Kornelimünsterstrasse 14, D-50933 Köln (DE). STOFFEL, Markus [DE/US]; Apartment 33R, 504 East 63rd, New York, NY 10021 (US).
- (74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; von Kreisler, Selting, Werner, Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 99/64624 (13) A2
- (21) PCT/GB99/01691
- (22) 14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9812674.1 12 Jun/juin 1998 GB (12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NUCLEIC ACIDS
- ACIDES NUCLEIQUES
- (71) CENTRAL MANCHESTER HEALTH-CARE NHS TRUST [GB/GB]; Cobbett House, Manchester Royal Infirmary, Oxford Road, Manchester M13 9WL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WALLACE, Andrew [GB/GB]; RMGL, Dept. of Medical Genetics, Hather-sage Road, Manchester M13 0JH (GB).
- (74) ATKINSON, Peter, Birch; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Man-chester M2 3LG (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68 // 1/70
- (11) WO 99/64625 (13) A2
- (21) PCT/GB99/01761
- (22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9812196.5 5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)
- (30) 9904790.4 2 Mar/mar 1999 GB (02.03.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHODS AND KITS FOR DISCOVERY OF RNA-BINDING COMPOUNDS
- PROCEDES ET KITS D'IDENTIFICATION DE COMPOSES DE FIXATION D'ARN
- (71) RIBOTARGETS LIMITED [GB/GB]; Granta Park, Abington, Cambridge CB1 6GB (GB).
- (72) KARN, Jonathan; 53 Hauxton Road, Lit-tle Shelford, Cambridge CB2 5HJ (GB). PRESCOTT, Catherine, Denise; 5 Eden Street, Cambridge CB1 1EL (GB).
- (74) HOWARD, Paul, Nicholas; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C07K 16/18
- (11) WO 99/64626 (13) A2
- (21) PCT/GB99/01779
- (22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9812098.3 6 Jun/juin 1998 GB (06.06.1998)
- (30) 9828289.0 23 Dec/déc 1998 GB (23.12.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PROBES USED FOR GENETIC PROFI-LING
- SONDAS PERMETTANT DE DETER-MINER UN PROFIL GENETIQUE
- (71) GENOSTIC PHARMA LIMITED [GB/GB]; Sycamore Studios, New road, Over, Cambridge CB4 5PJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBERTS, Gareth, Wyn [GB/GB]; The Grange, Church Street, Great Shelford, Cambs. CB2 5EL (GB).
- (74) DAVIES, Jonathan, Mark; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WCLX 8PL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C07K 16/18
- (11) WO 99/64627 (13) A2
- (21) PCT/GB99/01780
- (22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9812099.1 6 Jun/juin 1998 GB (06.06.1998)
- (30) 9813291.3 20 Jun/juin 1998 GB (20.06.1998)
- (30) 9813611.2 24 Jun/juin 1998 GB (24.06.1998)
- (30) 9813835.7 27 Jun/juin 1998 GB (27.06.1998)
- (30) 9814110.4 1 Jul/juil 1998 GB (01.07.1998)
- (30) 9814580.8 7 Jul/juil 1998 GB (07.07.1998)
- (30) 9815438.8 16 Jul/juil 1998 GB (16.07.1998)
- (30) 9815576.5 18 Jul/juil 1998 GB (18.07.1998)

- (30) 9815574.0 **18 Jul/juili 1998** GB  
(18.07.1998)
- (30) 9816085.6 **24 Jul/juili 1998** GB  
(24.07.1998)
- (30) 9816086.4 **24 Jul/juili 1998** GB  
(24.07.1998)
- (30) 9816921.2 **5 Aug/août 1998** GB  
(05.08.1998)
- (30) 9817097.0 **7 Aug/août 1998** GB  
(07.08.1998)
- (30) 9817200.0 **8 Aug/août 1998** GB  
(08.08.1998)
- (30) 9817632.4 **14 Aug/août 1998** GB  
(14.08.1998)
- (30) 9817943.5 **19 Aug/août 1998** GB  
(19.08.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PROBES USED FOR GENETIC FILING  
• SONDES UTILISEES POUR PROFILAGE GENETIQUE
- (71) **GENOSTIC PHARMA LIMITED** [GB/GB]; Sycamore Studios, New road, Over, Cambridge CB4 5PJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBERTS, Gareth, Wyn** [GB/GB]; The Grange, Church Street, Great Shelford, Cambs. CB2 5EL (GB).
- (74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WCLX 8PL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/64628** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01037
- (22) **5 Jun/juin 1999 (05.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,532 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DETECTION OF DNA, RNA AND PROTEINS  
• DETECTION D'ADN, D'ARN ET DE PROTEINES
- (71) **ACGT MEDICO, INC.** [CA/CA]; Suite 2101, 700 Bay Street, Toronto, Ontario M5G 1Z2 (CA).
- (71, 72) **CHEN, Hai, Xing** [CA/CA]; Apartment 905, 77 Gerrard Street West, Toronto, Ontario M5G 2A1 (CA).
- (81) CA CN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, G01N 33/53, C12P 21/06, C12N 5/00, A61K 31/00, 38/00, 48/00, C07K 1/00, 16/00, C07H 21/04**
- (11) **WO 99/64629** (13) A1
- (21) PCT/US99/12741
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,175 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (30) 09/173,269 **15 Oct/oct 1998** US  
(15.10.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ACRP30R2, A HOMOLOG OF ACRP30 (30 KD ADIPOCYTE COMPLEMENT-RELATED PROTEIN)  
• ACRP30R2, UN HOMOLOGUE D'ACRP30 (PROTEINE APPARENTEE AU COMPLEMENT DE L'ADIPOCYTE 30 KD)
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **HENSLEY, Preston**; 1418 Hilltop Road, Chester Springs, PA 19425 (US). **HU, Erding**; 432 Mill Grove Drive, Audubon, PA 19403 (US). **LI, Xiaotong**; Apartment B41B, 332 Sugartown Road, Devon, PA 19333 (US). **SMITH, Randall, Forrest**; 4138 Presidential Drive, Lafayette Hill, PA 19444 (US). **ZHU, Yuan**; 203 Oakmont Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 99/64630** (13) A1
- (21) PCT/US99/13094
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,710 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • GENOTYPING THE HUMAN PHENOL SULFOTRANSFERASE 2 GENE (STP2)  
• IDENTIFICATION DU GENOTYPE DU GENE HUMAIN DE PHENOLSULFO-TRANSFERASE 2 (STP2)
- (71) **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **GUIDA, Marco**; 3899 Nobel Drive #1301, San Diego, CA 92122 (US). **KURTH, Janice**; 13044 Walking Path Place, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C07H 21/04, C07K 14/435, 16/00, A61K 38/17, 48/00**
- (11) **WO 99/64631** (13) A1
- (21) PCT/US99/13151
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,199 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • BIOMARKERS AND TARGETS FOR DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND MANAGEMENT OF PROSTATE, BREAST AND BLADDER CANCER  
• BIOMARQUEURS ET CIBLES POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT RELATIFS AU CANCER DE LA PROSTATE, DU SEIN ET DE LA VESSIE
- (71) **UROCOR, INC.** [US/US]; 800 Research Parkway, Oklahoma City, OK 73104-3699 (US).
- (72) **AN, Gang**; 2609 N.W. 160th Street, Oklahoma City, OK 73013 (US). **O'HARA, S., Mark**; 130 N.W. 17th Street #5, Oklahoma City, OK 73103 (US). **RALPH, David**; 2504 Stonehedge Drive, Edmund, OK 73034 (US). **VELTRI, Robert, W.**; 7301 N.E. 106th Street, Oklahoma City, OK 73151 (US).
- (74) **NAKASHIMA, Richard, A.**; Arnold White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/68, C07H 21/04**
- (11) **WO 99/64632** (13) A1
- (21) PCT/US99/13295
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,086 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (30) 60/089,101 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) ● RESTRICTION ENZYME GENE DISCOVERY METHOD  
● DECOUVERTE DE GENES D'ENZYMES DE RESTRICTION
- (71) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.** [US/US]; 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RALEIGH, Elisabeth, A.** [US/US]; 32 Barton Street, Somerville, MA 02144 (US). **VAISVILA, Romualdas** [LT/LT]; 507 Sandy Bay Terrace, Rockport, MA 01966 (US). **MORGAN, Richard, D.** [US/US]; 31 Donovan's Way, Middleton, MA 01949 (US).
- (74) **WILLIAMS, Gregory, D.**; New England Biolabs, Inc., 32 Tozer Road, Beverly, MA 01915 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C12Q 1/70, 1/68, C07K 1/00**
- (11) **WO 99/64633** (13) A1
- (21) PCT/US99/13140
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,770 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● HERPES SIMPLEX VIRUS ORIGIN BINDING PROTEIN N-TERMINAL TRUNCATION (OBP-NT)  
● TRONCATION DE RESIDU DE N-TERMINAL DE PROTEINE DE LIAISON SE FIXANT SUR L'ORIGINE DU VIRUS DE L'HERPES SIMPLEX
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DABROWSKI-AMARAL, Christine, E.** [US/US]; 8370 N Moscow Road, Parkesburg, PA 19365 (US). **GARCIA, Javier, J.** [US/US]; 29 South Valley Road, Paoli, PA 19301 (US). **GORCZYCA, Michele, M.** [US/US]; 2041 Trumbauer Road, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) **GEIGER, Kathleen, W.** et al. / etc.; SmithKline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **C13D 1/08**
- (11) **WO 99/64634** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01368
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07368 **11 Jun/juin 1998 FR (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD FOR TREATING SUGAR BEET  
● PROCEDE DE TRAITEMENT DES BETTERAVES SUCRIERES
- (71) **ERIDANIA BEGHIN-SAY** [FR/FR]; 12, rue Joseph Béghin, Boîte postale 1, F-59239 Thumeries (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ESTHIAGHI, Mohammad, Naghi** [IR/DE]; Rubenstrasse 30, D-12159 Berlin (DE). **KNORR, Dieter** [AT/DE]; Alsterweg 58, D-14167 Berlin (DE).
- (74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy S.A.R.L., 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C21B 3/06, C21C 1/04**
- (11) **WO 99/64635** (13) A1
- (21) PCT/AT99/00149
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1006/98 **10 Jun/juin 1998 AT (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD FOR DESILICONIZING PIG IRON BEFORE REFINING IT TO STEEL  
● PROCEDE DE DESILICIAGE DE FONTE BRUTE AVANT UN AFFINAGE EN ACIER
- (71) **"HOLDERBANK" FINANCIERE GLARUS AG** [CH/CH]; Insel 14, CH-8750 Glarus (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EDLINGER, Alfred** [AT/CH]; Chiemattweg 31, CH-5400 Baden (CH).
- (74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).
- (81) BR CA CZ MX NZ SK US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C21B 5/02, C01L 9/10**
- (11) **WO 99/64636** (13) A1
- (21) PCT/US99/07741
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,335 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● COAL COMBUSTION ENHANCER AND METHOD OF USING IN BLAST FURNACE  
● ACTIVEUR DE COMBUSTION DE CHARBON ET PROCEDE D'UTILISATION DE CET ACTIVEUR DANS UN HAUT FOURNEAU
- (71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevese, PA 19053-6783 (US).
- (72) **MARGAN, Muthukumaraswamy, Karanai**; B309, Dahlia, Ashiana Garden, Sonari, Jamshedpur 831 011 (IN). **GHOSH, Santau**; 14 Circuit House Area (Old), N. Town, Jamshedpur 831 001 (IN). **SENGUPTA, Indronil**; 158A Professional Flats, BH - Area, K-S link Road, Jamshedpur 831 005 (IN). **MCNEILL, James, S.**; 56 Townview Drive, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **BOYD, Steven, D.** et al. / etc.; Betz-Dearborn Inc., 4636 Somerton Road, Trevese, PA 19053-6783 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C21C 5/52, 7/00, F27B 3/22, F27D 23/00**
- (11) **WO 99/64637** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01000
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) UD98A000095 **8 Jun/juin 1998 IT (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● MELTING METHOD AND DEVICE USING ORIENTABLE MULTIPURPOSE LANCE/BURNER UNITS  
● PROCEDE DE FUSION ET DISPOSITIF UTILISANT DES UNITES LANCE/BRULEUR MULTIFONCTIONS ORIENTABLES
- (71) **MORE S.R.L.** [IT/IT]; Via Bini, 29, I-33013 Gemona Del Friuli (IT). **DANIELLI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, 41, I-33042 Buttrio (IT).
- (72) **LONDERO, Lucio**; Via S. Lucia, 13/3, I-33013 Gemona Del Friuli (IT). **GENSINI, Gianni**; Via Vidoni, 32 - Quartiere Industriale 2, I-33030 Buia (IT). **ORSILLO, Paolo**; Via Piave, I-33058 S. Giorgio Di Nogaro (IT). **SERAVALLI, Luciano**; Via Cernescule, 6/C, I-33013 Gemona Del Friuli (IT). **CONTARDO, Claudio**; Via Garibaldi, 12, I-33030 Ragogna (IT).



- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C22B 34/12, C25F 1/16, C22B 4/00, 5/00, C23C 8/40**
- (11) **WO 99/64638** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01781
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812169.2 **5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • REMOVAL OF OXYGEN FROM METAL OXIDES AND SOLID SOLUTIONS BY ELECTROLYSIS IN A FUSED SALT
- ELIMINATION D'OXYGENE D'OXYDES METALLIQUES ET DE SOLUTIONS SOLIDES PAR ELECTROLYSE DANS UN SEL FONDU
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRAY, Derek, John** [GB/GB]; University of Cambridge, Department of Materials Science and Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CB2 3QZ (GB). **FAR-THING, Thomas, William** [GB/GB]; 71 Sir Richards Drive, Harborne, Birmingham B17 8SG (GB). **CHEN, Zheng** [CN/GB]; University of Cambridge, Department of Materials Science & Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CB2 3QZ (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C22C 27/04, C22F 1/18**
- (11) **WO 99/64639** (13) A1
- (21) PCT/US99/12794
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,579 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • WORKING AND ANNEALING LIQUID PHASE SINTERED TUNGSTEN HEAVY ALLOY
- TRAVAIL ET RECUIT D'UN ALLIAGE LOURD AU TUNGSTENE FRITTE EN PHASE LIQUIDE
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) **SPENCER, William, R.**; 100 Raintree Drive, Longwood, FL 32779 (US).
- (74) **MICHAUD, Frederick, G., Jr.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C22C 38/00**
- (11) **WO 99/64640** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02972
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/158091 **5 Jun/juin 1998 JP (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • STAINLESS STEEL PRODUCT HAVING EXCELLENT ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- PRODUIT EN ACIER INOXYDABLE PRESENTANT UNE EXCELLENTE ACTIVITE ANTIMICROBIENNE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Kyogo 651-0075 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOKOTA, Takeshi** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **TOCHI-HARA, Misako** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **SATO, Susumu** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **HASUNO, Sadao** [JP/JP]; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C23C 4/04, 4/12, H01M 4/04**
- (11) **WO 99/64641** (13) A1
- (21) PCT/US99/12899
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,777 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • THERMAL SPRAYED ELECTRODES
- ELECTRODES PRODUITES PAR PULVERISATION THERMIQUE
- (71) **US NANOCORP, INC.** [US/US]; 20 Washington Avenue, North Haven, CT 06473-2342 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **YE, Hui** [CN/US]; Apartment 210, 10680 Hampshire Avenue, Bloomington, MN 55438 (US). **STROCK, Christopher** [US/US]; 76 Wildwood Road, Storrs, CT 06268 (US). **XIAO, Tongsan** [CN/US]; 50 Hall Hill Road, Willington, CT 06279 (US). **STRUTT, Peter, R.** [US/US]; 126 Clover Mill Road, Storrs, CT 06268 (US). **REISNER, David, E.** [US/US]; 100 Oakland Street, Bristol, CT 06010 (US).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **C23C 14/34, B21B 45/00, B32B 3/26, G03C 5/00**
- (11) **WO 99/64642** (13) A1
- (21) PCT/US99/12923
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,652 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR FABRICATING METAL NANOSTRUCTURES
- PROCEDE DE FABRICATION DE NANOSTRUCTURES METALLIQUES
- (71) **BOREALIS TECHNICAL LIMITED** [US/US]; 23545 N.W. Skyline Boulevard, North Plains, OR 97133-9204 (US).
- (72) **TAVKHELIDZE, Avto**; 23545 N.W. Skyline Boulevard, North Plains, OR 97133-9204 (US). **COX, Isaiah, Watas**; 23545 N.W. Skyline Boulevard, North Plains, OR 97133-9204 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> C23C 16/40

(11) WO 99/64643 (13) A1

(21) PCT/US99/13309

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/097,301 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A TI DOPED TA205 LAYER  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE TA 205 DOPE AU TITANE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) NARWANKAR, Pravin, K.; 392 Waverly Street, Sunnyvale, CA 94086 (US). SAHIN, Turgut; 11110 Chadwick Place, Cupertino, CA 95014 (US). URDAHL, Randall, S.; 1361 Ormonde Way, Mountain View, CA 94043 (US). VELAGA, Anki-needu; 8802 Heritage Bay Circle, Orlando, FL 32826 (US). LIU, Patricia; 18813 Bellgrove Circle, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C23C 16/44

(11) WO 99/64644 (13) A1

(21) PCT/US99/13168

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/095,167 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ION ENERGY ATTENUATION  
• REDUCTION DE L'ENERGIE IONIQUE

(71) LAM RESEARCH CORPORATION [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) ELLINGER, Steve; 774 S. Brownell Road, Williston, VT 05495 (US). FERNANDEZ, Joseph; 17 Farmstead Drive, Shelburne, VT 05482 (US).

(74) THOMAS, C., Douglass; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C23C 16/56, 16/40, H01L 21/3105

(11) WO 99/64645 (13) A1

(21) PCT/US99/13300

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/096,858 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR THE FORMATION OF DIELECTRIC LAYERS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FORMATION DE COUCHES DIELECTRIQUES

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) NARWANKAR, Pravin, K.; 392 Waverly Street, Sunnyvale, CA 94086 (US). SAHIN, Turgut; 11110 Chadwick Place, Cupertino, CA 95014 (US). URDAHL, Randall, S.; 1361 Ormonde Way, Mountain View, CA 94043 (US). VELAGA, Anki-needu; 8802 Heritage Bay Circle, Orlando, FL 32826 (US). LIU, Patricia; 18813 Bellgrove Circle, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C23G 1/20, 1/19, 1/24

(11) WO 99/64646 (13) A1

(21) PCT/CH99/00234

(22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 1269/98 11 Jun/juin 1998 CH (11.06.1998)

(30) 1404/98 1 Jul/juil 1998 CH (01.07.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR REMOVING LAYERS OF HARD MATERIAL

• PROCEDE POUR ENLEVER DES COUCHES DE SUBSTANCE DURE

(71) BALZERS HOCHVAKUUM AG [CH/CH]; CH-9477 Trübbach (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIJNGAARD, Jan, Hendrik [NL/CH]; Erikaweg 1, CH-7000 Chur (CH). BRAENDLE, Hans [CH/CH]; Schlossstrasse 14, CH-7320 Sargans (CH).

(74) TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG; Siewerdstrasse 95, Postfach, D-8050 Zürich (CH).

(81) BR CA JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> C25D 5/04, 7/12, H01L 21/288

(11) WO 99/64647 (13) A1

(21) PCT/US99/12920

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/096,131 11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUS NON-CONTACT ELECTROCHEMICAL PLATING AND PLANARIZING OF SEMICONDUCTOR WAFERS USING A BIPOLAR ELECTRODE ASSEMBLY

• PROCEDE ET APPAREIL DE DEPOT ELECTROCHIMIQUE SANS CONTACT SIMULTANE ET DE PLANARISATION DE PLAQUETTES EN SEMICONDUCTEUR AU MOYEN D'UN ENSEMBLE ELECTRODE BIPOLAIRE

(71) SPEEDFAM-IPEC CORPORATION [US/US]; 4717 E. Hilton Avenue, Phoenix, AZ 85034 (US).

(72) ADAMS, John, A.; 9785 Running Creek Lane, Escondido, CA 92026 (US). KRULIK, Gerald, A.; 1924 Via Pimpollo, San Clemente, CA 92673 (US). SMITH, Everett, D.; 8975 Lawrence Welk Drive #152, Escondido, CA 92026 (US).

(74) BAKER, Jean, C.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> D01D 4/00, 4/06, 4/08

(11) WO 99/64648 (13) A1

(21) PCT/EP99/03814

(22) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 532.2 8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • FILTERING DEVICE AND SPINNING HEAD

• DISPOSITIF DE FILTRATION ET TETE DE FILAGE

- (71) **HYDAC PROCESS TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet Grube König, Am Wrangelflöz 1, D-66538 Neunkirchen (DE). **BARMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Leverkusener Strasse 65, D-42897 Remscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WNUK, Ralf** [DE/DE]; Hochwiesmühlstrasse 117, D-66450 Bexbach (DE). **LANG, Norbert** [DE/DE]; Im Strassenfeld 43, D-66440 Blieskastel (DE). **HAUSDORF, Jürgen** [DE/DE]; Im Tiefenbach 3, D-66130 Saarbrücken (DE). **REICHWEIN, Markus** [DE/DE]; Wilhelm-Bach-Weg 16, D-42499 Hückeswagen (DE). **NITSCHKE, Roland** [DE/DE]; Tückingschulstrasse 23a, D-58135 Hagen (DE). **ALEXANDER, Jörg** [DE/DE]; Tenner Weg 43, D-42897 Remscheid (DE). **BECKER, Stefan** [DE/DE]; Am Alten Sportplatz 4, D-51688 Wipperfürth (DE).
- (74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **D01F 2/00, D01D 5/098, D04H 1/56, 3/16**
- (11) **WO 99/64649** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01775
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812089.2 **5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHODS OF MANUFACTURE OF NONWOVEN FABRIC
- PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN NON-TISSE
- (71) **ACORDIS FIBRES (HOLDINGS) LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 5, Station Road, Spondon, Derby DE21 7BP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAW, Stephen, John** [GB/GB]; 46 The Long Shoot, Nuneaton, Warwickshire CV11 6JD (GB).
- (74) **MANATON, Ross, Timothy**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D03D 47/30**
- (11) **WO 99/64651** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03687
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 9800447 **10 Jun/juin 1998 BE (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • AIR FEED BLOCK FOR A MECHANICAL LOOM
- BLOC D'AMENEE D'AIR POUR METIER A TISSER
- (71) **D02G 1/12, 1/16, A41D 27/02, 27/06, D04H 1/42**
- (11) **WO 99/64650** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01313
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07534 **11 Jun/juin 1998 FR (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • USE OF THREE-DIMENSIONAL CRIMPING FIBRES FOR MAKING STAYING MATERIAL, AND RESULTING STAYING MATERIAL
- UTILISATION DE FIBRES A FRISURE TRIDIMENSIONNELLE POUR LA FABRICATION DE TISSU OU TOILE DE RENFORT, ET TISSU DE RENFORT OBTENU
- (71) **RHODIA PERFORMANCE FIBRES** [FR/FR]; Avenue de l'Hermitage, Boîte postale 89, F-62054 Saint Laurent Blangy Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRATZKE, Hartmut** [DE/DE]; Gartenweg 8, D-24619 Rendswhüren (DE). **LASCH, Jürgen** [DE/DE]; Am Hörkamp 2, D-24537 Neumünster (DE). **SCHOFFLER, Carsten** [DE/DE]; Enenvelde 61, D-24536 Neumünster (DE). **SCHULTZ, Helmut** [DE/DE]; Kiebitzweg 20a, D-24539 Neumünster (DE).
- (74) **ESSON, Jean-Pierre**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, C.R.I.T. Carrières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D03D 49/62, 49/60**
- (11) **WO 99/64653** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03686
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 9800448 **10 Jun/juin 1998 BE (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DEVICE FOR SECURING A WEAVING REED TO A BATTEN
- DISPOSITIF POUR FIXER UN PEIGNE SUR UN BATTANT
- (71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERHULST, Joseph** [BE/BE]; Schachteweidestraat 14, B-8902 Zillebeke (BE). **PEETERS, Jozef** [BE/BE]; Bukkersstraat 32, B-8900 Ieper (BE).
- (74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D03D 47/30, 49/60**
- (11) **WO 99/64652** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03688
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 9800445 **10 Jun/juin 1998 BE (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MECHANICAL LOOM
- METIER A TISSER
- (71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEETERS, Jozef** [BE/BE]; Bukkersstraat 32, B-8900 Ieper (BE). **VERHULST, Joseph** [BE/BE]; Schachteweidestraat 14, B-8902 Zillebeke (BE). **BAMELIS, Jean, Marie** [BE/BE]; Robrecht Van Bethunelaan 76, B-8900 Ieper (BE).
- (74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D03D 49/62, 49/60**
- (11) **WO 99/64653** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03686
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 9800448 **10 Jun/juin 1998 BE (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DEVICE FOR SECURING A WEAVING REED TO A BATTEN
- DISPOSITIF POUR FIXER UN PEIGNE SUR UN BATTANT
- (71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERHULST, Joseph** [BE/BE]; Schachteweidestraat 14, B-8902 Zillebeke (BE). **PEETERS, Jozef** [BE/BE]; Bukkersstraat 32, B-8900 Ieper (BE).
- (74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D03D 49/62**
- (11) **WO 99/64654** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03976
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 9800446 **10 Jun/juin 1998** BE  
(10.06.1998)
- (30) 9800648 **4 Sep/sep 1998** BE  
(04.09.1998)
- (30) 9800649 **4 Sep/sep 1998** BE  
(04.09.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● WEAVING REED AND LAMELLA  
● PEIGNE ET LAMELLE
- (71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PEETERS, Jozef** [BE/BE]; Bukkersstraat 32, B-8900 Ieper (BE).
- (74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D04H 1/42, A61L 27/00, C08L 89/06**
- (11) **WO 99/64655** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03019
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/163674 **11 Jun/juin 1998** JP  
(11.06.1998)
- (30) 10/201405 **16 Jul/juil 1998** JP  
(16.07.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● COLLAGEN MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● MATERIAU COLLAGENIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **TAPIC INTERNATIONAL CO., LTD.** [JP/JP]; 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **SHIMIZU, Yasuhiko** [JP/JP]; 39-676, Kohatagurayama, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Building, 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D04H 1/60, D06M 15/507**
- (11) **WO 99/64656** (13) A1
- (21) PCT/US98/22818
- (22) **28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,450 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● FIBROUS BATTS BONDED WITH THERMOSETTING FIBER-BINDERS OF CERTAIN POLYESTER RESINS  
● NATTES DE FIBRES LIEES A L'AIDE DE LIANTS DE FIBRES THERMO-DURCISSABLES CONTENANT CERTAINES RESINES EPOXY
- (71, 72) **BUCK, George, S.** [US/US]; 6707 Fletcher Creek CV, Memphis, TN 38133-7055 (US).
- (74) **KRAUS, Eric, J.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D06M**
- (11) **WO 99/64657** (13) A2
- (21) PCT/US99/10420
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/085,266 **13 May/mai 1998** US  
(13.05.1998)
- (30) 09/273,175 **19 Mar/mar 1999** US  
(19.03.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● FABRIC OR GARMENT WITH INTEGRATED FLEXIBLE INFORMATION INFRASTRUCTURE  
● TISSU OU VETEMENT COMPRENANT UNE INFRASTRUCTURE D'INFORMATION FLEXIBLE INTEGREE
- (71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Centennial Research Building, 400 Tenth Street, Atlanta, GA 30332-0415 (US).
- (74) **DEVEAU, Todd**; Deveau, Colton & Marquis, Two Midtown Plaza, Suite 1400, 1360 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3209 (US).
- (81) AU CA CN IN JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D06M 13/00**
- (11) **WO 99/64658** (13) A1
- (21) PCT/US99/12363
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,048 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● ANTISTATS FOR HIGH TEMPERATURE SHORT HEATER TEXTURING  
● AGENTS ANTISTATIQUES UTILISES EN TEXTURATION DANS UN APPAREIL CHAUFFANT, POUR CONTACT BREF, A HAUTE TEMPERATURE
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **MUDGE, Elbert, H.**; 13611 Merton Woods Lane, Charlotte, NC 28273 (US). **YOUNG, Rodney, E.**; 10425 Doylestown Road, Matthews, NC 28105 (US). **CHILDERS, John**; 705 Heatherwood Drive, Monroe, NC 28110 (US). **MATHIS, Raymond, E.**; Sandstrasse 16, D-40627 Duesseldorf (DE). **KLEIN, Ralf**; Laternenstrasse 11, D-86842 Tuerkheim (DE).
- (74) **TRZASKA, Steven, J.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **D06M 13/10, C11D 3/22, 3/34**
- (11) **WO 99/64659** (13) A1
- (21) PCT/US99/11807
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,791 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)
- (30) 09/314,332 **19 May/mai 1999** US  
(19.05.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● ALKYL POLYGLYCOSIDES AND ALKYL SULFATES AS PENETRANTS IN MERCERIZING BATHS  
● POLYGLYCOSIDES D'AKYLE ET SULFATES D'AKYLE UTILISES COMME AGENTS PENETRANTS DANS DES BAINS DE MERCERISAGE

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **COLE, Howard**; 5037 Virginian Lane, Charlotte, NC 28226 (US).

(74) **TRZASKA, Steven, J.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **D06M 13/325, 13/463**

(11) **WO 99/64660** (13) A1

(21) PCT/JP99/03098

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/162327 **10 Jun/juin 1998 JP (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **SOFTENER COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS D'ADOUCCISSANTS**

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Toru** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **OH-TAWA, Yasuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **KANEKO, Yohei** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

(81) DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **D06M 13/463, 13/467, 13/372**

(11) **WO 99/64661** (13) A1

(21) PCT/JP99/03099

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/163049 **11 Jun/juin 1998 JP (11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **SOFTENER COMPOSITION**

• **COMPOSITION ADOUCISSANTE**

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Toru** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **OH-TAWA, Yasuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **KANEKO, Yohei** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

(81) DE JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **D06M 14/18**

(11) **WO 99/64662** (13) A1

(21) PCT/GB99/01754

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812457.1 **10 Jun/juin 1998 GB (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **SURFACE COATINGS**

• **REVETEMENTS DE SURFACES**

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0XL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BADYAL, Jas, Pal, Singh** [GB/GB]; University of Durham, Science Laboratories, South Road, Durham DH1 3LE (GB). **WILLIS, Colin, Robert** [GB/GB]; CBDE Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **BREWER, Stuart, Anson** [GB/GB]; CBDE Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **COULSON, Stephen, Richard** [GB/GB]; University of Durham, Science Laboratories, South Road, Durham DH1 3LE (GB).

(74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPR, Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood # 19, Bristol BS34 8JH (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **D06M 15/59 // 101:34**

(11) **WO 99/64663** (13) A1

(21) PCT/JP99/03110

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/181464 **12 Jun/juin 1998 JP (12.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **FIBER TREATING AGENT AND FIBER TREATED WITH THE SAME**

• **AGENT DE TRAITEMENT DE FIBRE ET FIBRE TRAITÉE AVEC CET AGENT**

(71) **MATSUMOTO YUSHI-SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIZUMI, Nanae** [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP). **NOMURA, Yasuyuki** [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP). **DOI, Tetsuo** [JP/JP]; Matsumoto Yushi-Seiyaku Co., Ltd., 1-3, Shibukawa-cho 2-chome, Yao-shi, Osaka 581-0075 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **D21D 5/16**

(11) **WO 99/64664** (13) A1

(21) PCT/CA99/00533

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,369 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **SCREEN CYLINDER STRESS CONCENTRATION RELIEF**

• **RELAXATION DE LA CONCENTRATION DES CONTRAINTES DANS UN CYLINDRE TAMISEUR**

(71) **CAE SCREENPLATES INC.** [CA/CA]; 72 Queen Street, Lennoxville, Quebec J1M 2C3 (CA).

(72) **TURCOTTE, Serge**; 116 Gagnon, Sherbrooke, Quebec J1E 1S8 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> D21F 1/00, 7/06

(11) WO 99/64665 (13) A1

(21) PCT/FI99/00485

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 981329 10 Jun/juin 1998 FI (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR REGULATION OF THE BASIS WEIGHT OF PAPER OR BOARD IN A PAPER OR BOARD MACHINE

• PROCEDE DE REGULATION DU GRAMMAGE DU PAPIER ET DU CARTON DANS UNE MACHINE A PAPIER OU A CARTON

(71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Patentie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) HUHTELIN, Taisto; Kuupellonkatu 4, FIN-33730 Tampere (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> D21F 1/08

(11) WO 99/64666 (13) A1

(21) PCT/FI99/00458

(22) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(25) fi (26) en

(30) 981286 5 Jun/juin 1998 FI (05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • EQUIPMENT AND METHOD IN A PAPER OR BOARD MACHINE FOR MIXING OF FRESH STOCK AND OF WATER FOR DILUTION OF FRESH STOCK

• PROCEDE ET EQUIPEMENT D'UNE MACHINE DE FABRICATION DU PAPIER OU DU CARTON POUR MELANGER LA PATE DE PAPIER FRAICHE ET DE L'EAU UTILISEE POUR DILUER LA PATE

(71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Patentie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAHKOMAA, Jouni [FI/FI]; Ketokuja 3, FIN-33730 Tampere (FI). SOINI, Sakari [FI/FI]; Kermisenkuja 5 C 16, FIN-31400 Somero (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> D21F 1/48

(11) WO 99/64667 (13) A1

(21) PCT/FI99/00507

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) fi (26) en

(30) 981343 11 Jun/juin 1998 FI (11.06.1998)

(30) 981344 11 Jun/juin 1998 FI (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR A VACUUM PUMP USED FOR REMOVING LIQUID AND A METHOD OF CONTROLLING SAID PUMP

• SYSTEME DE COMMANDE POUR POMPE A VIDE D'ELIMINATION D'UN LIQUIDE ET PROCEDE DE COMMANDE DE CETTE POMPE

(71) AHLSTRÖM PUMPUT OY [FI/FI]; P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORO, Kaarlo [FI/FI]; Ilmattarenkatu 1, FIN-48700 Kymnlinna (FI). KUPIAINEN, Seppo [FI/FI]; Mällinkatu 14 C, FIN-48600 Karhula (FI).

(74) AHLSTROM MACHINERY OY; Patent Dept., P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> D21F 1/66

(11) WO 99/64668 (13) A1

(21) PCT/FI99/00483

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 981327 10 Jun/juin 1998 FI (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PROCESS ARRANGEMENT FOR THE SHORT CIRCULATION IN A PAPER OR BOARD MACHINE

• PROCESSUS DE LA CIRCULATION COURTE D'UNE MACHINE A PAPIER OU A CARTON

(71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Patentie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) HAUTALA, Jouko; Papusenkatu 21 A 6, FIN-33400 Tampere (FI). PEKKARINEN, Timo; Tasanteenkatu 12, FIN-33610 Tampere (FI). SUONPERÄ, Antti; Naavatie 11, FIN-40530 Jyväskylä (FI). KINNUNEN, Juha; Hauhontie 35 A 4, FIN-40520 Jyväskylä (FI). SILANTERÄ, Mari; Syrjälänkatu 8 A 83, FIN-40700 Jyväskylä (FI). VERKASALO, Lauri; Sulkutie 15, FIN-40520 Jyväskylä (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> D21F 1/66

(11) WO 99/64669 (13) A1

(21) PCT/FI99/00484

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 981328 10 Jun/juin 1998 FI (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • METHOD FOR REGULATION OF THE SURFACE LEVEL AND THE CONSISTENCY IN A TANK FOR METERING OF A COMPONENT STOCK
- PROCEDE DE REGULATION DU NIVEAU DE LA SURFACE ET DE LA CONSISTANCE DANS UN RESERVOIR EN VUE DU DOSAGE D'UN CONSTITUANTS DE LA PATE

(71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Pannuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) HUHTELIN, Taisto; Kuupellonkatu 4, FIN-33730 Tampere (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> D21F 7/08

(11) WO 99/64670 (13) A1

(21) PCT/FI99/00504

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 981335 10 Jun/juin 1998 FI (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING PRESS FELT, AND PRESS FELT

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN FEUTRE DE PRESSE ET FEUTRE DE PRESSE

(71) TAMFELT OYJ ABP [FI/FI]; Yrittäjänkatu 21, FIN-33710 Tampere (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAGFORS, Satu [FI/FI]; Kaurasmäentie 16 D 21, FIN-33480 Ylöjärvi (FI). HUHTINIEMI, Jukka [FI/FI]; Arkitehdinkatu 7 G 23, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> D21F 9/00

(11) WO 99/64671 (13) A1

(21) PCT/FI99/00460

(22) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 981330 10 Jun/juin 1998 FI (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • INTEGRATED PAPER MACHINE  
• MACHINE A PAPIER INTEGREE

(71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Pannuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KERTTULA, Reima [FI/FI]; Rinnetie 2, FIN-40950 Muurame (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> D21F 11/00, 9/00

(11) WO 99/64672 (13) A1

(21) PCT/FI99/00466

(22) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(25) fi (26) en

(30) 981331 10 Jun/juin 1998 FI (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURE OF PAPER AND A PAPER MACHINE

- PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER ET MACHINE A PAPIER

(71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Pannuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AHONEN, Pasi [FI/FI]; Valimontie 69, FIN-40530 Jyväskylä (FI). KINNUNEN, Juha, S. [FI/FI]; Hauhontie 35 A 4, FIN-40520 Jyväskylä (FI). SILANTERÄ, Mari [FI/FI]; Syrjälänkatu 8 A 83, FIN-40700 Jyväskylä (FI). AARNIKOIVU, Pirkko-Leena [FI/FI]; Syrjälänkatu 41 as. 7, FIN-40700 Jyväskylä (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> D21F 11/14

(11) WO 99/64673 (13) A1

(21) PCT/US99/13285

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/097,159 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD OF MAKING A PAPER WEB HAVING A HIGH INTERNAL VOID VOLUME OF SECONDARY FIBERS AND A PRODUCT MADE BY THE PROCESS

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BANDE PAPIER PRESENTANT UN VOLUME VIDE INTERIEUR ELEVE CONSTITUE DE FIBRES SECONDAIRES ET PRODUIT FABRIQUE A L'AIDE DUDIT PROCEDE

(71) FORT JAMES CORPORATION [US/US]; 1650 Lake Cook Road, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) EDWARDS, Steven, L.; 9539 Tri-County Road, Fremont, WI 54940 (US). WHITE, David, W.; 2417 Marathon Avenue, Neenah, WI 54957 (US). DWIGGINS, John, H.; 767 Cleveland Street, Neenah, WI 54956 (US). HARPER, Frank; 1355 Wild Roase Lane, Neenah, WI 54956 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) CA TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> D21G 3/00

(11) WO 99/64674 (13) A1

(21) PCT/FI99/00459

(22) 27 May/mai 1999 (27.05.1999)

(25) fi (26) en

- (30) 981312 **9 Jun/juin 1998** FI  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DOCTOR BLADE AND BLADE HOLDER COMPRISING COMPOSITE MATERIAL AND CERAMIC COATING  
• RACLE ET SUPPORT DE RACLE COMPRENANT UN MATERIAU COMPOSITE ET UN REVETEMENT CERAMIQUE
- (71) VALMET CORPORATION [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RATA, Ilkka [FI/FI]; Vitsiälänkatu 4, FIN-40520 Jyväskylä (FI). NIEMI, Kari [FI/FI]; Lennostontie 4 I 16, FIN-41160 Tikkakoski (FI). TOIVANEN, Heikki [FI/FI]; Pitkäläntie 16, FIN-40950 Muurame (FI). LINTULA, Timo [FI/FI]; Lintusyrjäntie 64, FIN-42700 Keuruu (FI). ESKELINEN, Ilkka [FI/FI]; Kipparinpolku 9, FIN-78300 Varkaus (FI).
- (74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> D21G 9/00
- (11) WO 99/64675 (13) A1
- (21) PCT/US99/13342
- (22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,622 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHODS FOR MODELING TWO-DIMENSIONAL RESPONSES OF CROSS-MACHINE DIRECTION ACTUATORS IN SHEET-FORMING PROCESSES  
• PROCEDES DE MODELISATION DES REPONSES BIDIMENSIONNELLES D'ACTIONNEURS DE SENS TRAVERS DANS DES PROCESSUS DE FORMATION DE FEUILLES
- (71) ABB INDUSTRIAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 650 Ackerman Road, Columbus, OH 43202 (US).
- (72) CHEN, Shih-Chin; 7160 Coventry Woods Drive, Dublin, OH 43017 (US).
- (74) STEVENS, Richard, C. et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> D21H 13/12
- (11) WO 99/64676 (13) A1
- (21) PCT/US99/12962
- (22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,566 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • HIGH EFFICIENCY THERMALLY BONDED WET LAID MILK FILTER  
• FILTRE A LAIT OBTENU AU MOUILLE LIE THERMIQUEMENT HAUTE EFFICACITE
- (71) BBA NONWOVENS SIMPSONVILLE, INC. [US/US]; 840 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681 (US).
- (72) HALEY, Clement, J.; 939 Market Street, Mifflinburg, PA 17844 (US). KINN, Larry, L.; 63 Jefferson Road, Franklin, MA 02038 (US).
- (74) DENNIS, Manette; Ostrager Chong Flaherty & Onofrio, P.C., 300 Park Avenue, New York, NY 10022-7402 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> D21H 17/28, 21/18, 23/76
- (11) WO 99/64677 (13) A1
- (21) PCT/NL99/00351
- (22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98201943.2 **10 Jun/juin 1998** EP  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A PROCESS FOR MAKING PAPER  
• PROCEDE DE FABRICATION DU PAPIER
- (71) COÖPERATIEVE VERKOOP- EN PRODUCTIEVERENIGING VAN AARDAPPELMEEL EN DERIVATEN AVEBE B.A. [NL/NL]; Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TERPSTRA, Jacob [NL/NL]; Hophullen 40, NL-9403 WL Assen (NL). HENDRIKS, Jan [NL/NL]; Schoonloerstraat 4, NL-9444 PP Grollo (NL).
- (74) OTTEVANGERS, S., U.; Vereenigde Octroobureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> E01B 1/00
- (11) WO 99/64679 (13) A1
- (21) PCT/GB99/01832
- (22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9812279.9 **9 Jun/juin 1998** GB  
(09.06.1998)
- (30) 9816067.4 **24 Jul/juil 1998** GB  
(24.07.1998)
- (30) 9823665.6 **30 Oct/oct 1998** GB  
(30.10.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • RAIL SUPPORT  
• SUPPORT DE RAIL
- (71) COVENTRY UNIVERSITY [GB/GB]; Priory Street, Coventry CV1 5FB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



(72, 75) **KEEDWELL, Michael, James** [GB/GB]; Coventry University, Priory Street, Coventry CV1 5FB (GB).

(74) **HALLAM, Arnold, Vincent**; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>5</sup> **E01C 5/00**

(11) **WO 99/64680** (13) A1

(21) PCT/GB99/01844

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812462.1 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** GB

(30) 9817498.0 **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)** GB

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **PAVING BLOCK**  
• BLOC DE PAVAGE

(71) **FORMPAVE LIMITED** [GB/GB]; Tufthorn Avenue, Colesford, Gloucestershire GL16 8PR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HART, Peter** [GB/GB]; Formpave Limited, Tufthorn Avenue, Colesford, Gloucestershire GL16 8PR (GB).

(74) **BRYER, Kenneth, Robert**; K. R. Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E01C 19/00**

(11) **WO 99/64681** (13) A1

(21) PCT/NL99/00346

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009364 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** NL

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **DEVICE FOR DETERMINING THE CONTOUR OF A ROAD SURFACE**

• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LE CONTOUR D'UNE SURFACE DE ROUTE

(71) **ROAD WARE B.V.** [NL/NL]; Vlijtseweg 248, NL-7317 AN Apeldoorn (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENNINK, Jan** [NL/NL]; Gildenburg 256, NL-7423 ZG Deventer (NL).

(74) **DOKTER, Hendrik, Daniël**; Octrooibureau Dokter & Mink, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **E01F 8/00, E01C 1/00, E04C 3/34**

(11) **WO 99/64682** (13) A1

(21) PCT/AT99/00148

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) GM 385/98 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** AT

(30) GM 180/99 **18 Mar/mar 1999 (18.03.1999)** AT

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **NOISE PROTECTION CONSTRUCTION BUILT WITH PREFABRICATED PARTS**

• STRUCTURE ANTIBRUIT CONSTRUITE A PARTIR D'ELEMENTS PREFABRIQUES

(71, 72) **LORENZ, Peter** [AT/AT]; Maria-Theresienstrasse 37, A-6020 Innsbruck (AT).

(72, 75) **ASTE, Christian** [AT/AT]; Erlenstrasse 13, A-6020 Innsbruck (AT).

(74) **TORGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E02B 15/04**

(11) **WO 99/64683** (13) A1

(21) PCT/FI99/00503

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981345 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** FI

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **CLEANING DEVICE FOR REMOVING OIL**

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR DESHUILAGE

(71, 72) **LARSEN, Bent** [FI/FI]; Wallgreninkatu 22, FIN-06100 Porvoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **E02D 7/00**

(11) **WO 99/64684** (13) A2

(21) PCT/US99/06469

(22) **26 Mar/mar 1999 (26.03.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/073,411 **6 May/mai 1998 (06.05.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR SUCTION ANCHOR AND MOORING DEPLOYMENT AND CONNECTION**

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE DEPLOIEMENT ET LE RACCORD D'UNE ANCRE A ASPIRATION ET D'UN SYSTEME D'AMARRAGE

(71) **DELMAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; Highway 90 East, P.O. Box 129, Broussard, LA 70518 (US).

(72) **BERGERON, Billy, J.**; 233 Bergeron Road, Arnaudville, LA 70512 (US).

(74) **JACKSON, James, L.**; James L. Jackson, Esq., Mayor, Day, Caldwell, and Keeton, L.L.P., Suite 1900, 700 Louisiana, Houston, TX 77002-2778 (US).

(81) AU BR CA CN ES ID JP KP KR MX NO NZ SE SG TT VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> E02F 5/00

(11) WO 99/64685 (13) A1

(21) PCT/US99/13115

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/096,549 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DUAL MODE STABILIZER FOR LOADERS AND ATTACHMENTS

• STABILISATEUR FONCTIONNANT EN DEUX MODES POUR CHARGEUSE-PELLETEUSE ET SES ACCESSOIRES

(71, 72) WEBB, Sterling, E. [US/US]; 6731 Ridge Rock Lane, Knoxville, TN 37909 (US).

(74) PITTS, Robert, E. et al. / etc.; Pitts & Brittan, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> E02F 9/28

(11) WO 99/64686 (13) A1

(21) PCT/ES99/00160

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9801257 8 Jun/juin 1998 ES (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DEVICE FOR THE COUPLING OF EXCAVATOR TEETH

• DISPOSITIF POUR L'ACCOUPLLEMENT DE DENTS D'EXCAVATEUR

(71) METALOGENIA, S.A. [ES/ES]; Paseo San Juan Bautista La Salle, 40, E-08330 Premia de Mar (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PALLAS MORENO, Jorge [ES/ES]; Paseo de la Riera, 7 (El Masnou), E-08320 Barcelona (ES). PUEYO MOLINA, Javier [ES/ES]; Calle Pacifico 53, 1°-1ª, E-08023 Barcelona (ES). SANCHEZ GUIASADO, Fermin [ES/ES]; Gran Via 229, 2°-2ª,

E-08330 Premia de Mar (ES). LOPEZ AL-MENDROS, José [ES/ES]; Calle Mossen Juliana, 32, E-08027 Barcelona (ES).

(74) DURAN MOYA, Carlos; Duran-Corretjer, Paseo de Gracia 101, pral., E-08008 Barcelona (ES).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> E04B 1/32

(11) WO 99/64687 (13) A1

(21) PCT/FR99/01269

(22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07152 8 Jun/juin 1998 FR (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR BUILDING A STRUCTURE WHEREOF THE GROUND AREA IS COMPLETELY FREE

• PROCEDE DE CONSTRUCTION DE BATIMENT DONT LA SURFACE AU SOL EST TOTALEMENT DEGAGEE

(71, 72) VERNEY, Jean-François [FR/FR]; 37, rue Saint Sébastien, F-75003 Paris (FR).

(74) VANDER-HEYM, Serge; 172, boulevard Voltaire, F-75011 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> E04B 1/344, E04H 1/02, 1/12, E04G 25/06

(11) WO 99/64688 (13) A1

(21) PCT/AU99/00449

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 3995 9 Jun/juin 1998 AU (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PREFABRICATED BUILDING SYSTEMS

• SYSTEMES DE BATIMENTS PREFABRIQUES

(71) I-LOK MULTI-STRUCTURAL INTERNATIONAL LIMITED [-/-]; P.O. Box 362, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEORGE, Quentin [AU/AU]; 107 Dornoch Terrace, Highgate Hill, Queensland 4101 (AU).

(74) PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS; Level 6, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> E04B 1/348

(11) WO 99/64689 (13) A1

(21) PCT/US99/12787

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/095,441 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • STRUCTURAL TERMINATION SYSTEM

• SYSTEME D'EXTREMITE DE STRUCTURE

(71) CHEM LINK, INC. [US/US]; 416 East Ransom Street, Kalamazoo, MI 49005 (US).

(72) GEORGEAU, Phillip, C.; 616 Pioneer Street, Kalamazoo, MI 49008 (US).

(74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> E04B 2/74

(11) WO 99/64690 (13) A1

(21) PCT/GB99/01801

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812326.8 8 Jun/juin 1998 GB  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • FIRE-RESISTING WALL  
• PAROI ANTI-INCENDIE(71) **BPB PLC** [GB/GB]; Langley Park House,  
Uxbridge Road, Slough SL3 6DU (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **HOWARD, Paul, Vincent** [GB/GB];  
59 Edale Road, Sneinton, Nottingham NG2  
4HT (GB).(74) **BASS, John, Henton**; Reddie & Grose, 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>6</sup> E04B 2/74

(11) WO 99/64691 (13) A1

(21) PCT/US99/12846

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/093,480 8 Jun/juin 1998 US  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • WALL PANEL SYSTEM  
• SYSTEME DE PANNEAUX MURAUX(71) **HAWORTH, INC.** [US/US]; One Haworth  
Center, 1400 Highway M-40, Holland, MI  
49423 (US).(72) **DeRUITER, Phillip**; 8322 Briarwood Ave-  
nue, Jenison, MI 49428 (US). **BEYER,  
Pete**; 6481 Wild Creek Drive, Holland, MI  
49423 (US). **EMERY, Dave**; 3110 Mem-  
orial Drive, N. Muskegon, MI 49445 (US).  
**TUTTLE, Robert**; 339 Lucy Street, Sau-  
gatuck, MI 49453 (US). **MEYER, Kevin**;  
4393 Creek View Drive, Hudsonville, MI  
49426 (US).(74) **THIEL, Dale, H.** et al. / etc.; Flynn, Thiel,  
Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road,  
Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).(81) CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> E04B 2/90

(11) WO 99/64692 (13) A1

(21) PCT/US98/22868

(22) 28 Oct/oct 1998 (28.10.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/094,385 9 Jun/juin 1998 US  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CLADDING SYSTEM  
• SYSTEME DE PAREMENT(71, 72) **TREISTER, Kenneth** [US/US]; 3660  
Battersea Road, Miami, FL 33135 (US).  
**MIZRAHI, Yehuda** [IL/IL]; Kadem Street  
17/21, 97229 Jerusalem (IL).(74) **MALLOY, Jennie, S.**; Malloy & Malloy,  
P.A., 2800 S.W. Third Avenue, Historic  
Coral Way, Miami, FL 33129 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE  
GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN  
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN  
YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> E04B 5/38, 5/32

(11) WO 99/64693 (13) A1

(21) PCT/EP99/03982

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 956.5 10 Jun/juin 1998 DE  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DEVICE FOR STIFFENING LARGE-  
SURFACE CONCRETE ELEMENTS,  
ESPECIALLY FLOORS AND CEI-  
LINGS OF MULTISTORY BUILDINGS  
• DISPOSITIF POUR LA RIGIDIFICA-  
TION D'ELEMENTS EN BETON DE  
GRANDE SUPERFICIE, EN PARTICU-  
LIER DE SOLS ET DE PLAFONDS DE  
BATIMENTS A PLUSIEURS ETAGES(71) **SCHOELLER PLAST INDUSTRIES  
GMBH** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 15,  
D-82049 Pullach (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **OSTER, Heinz** [DE/DE]; Zugspitz-  
strasse 15, D-82049 Pullach (DE).(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.**; Fors-  
tenrieder Allee 59, D-81476 München (DE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>6</sup> E04B 5/48, E04F 15/024, E04C 2/30

(11) WO 99/64694 (13) A1

(21) PCT/AU99/00432

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 3928 5 Jun/juin 1998 AU  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MULTI-WEB PANEL SUPPORT MO-  
DULE  
• MODULE DE SUPPORT DE PANNEAU  
A BANDES MULTIPLES(71, 72) **RIBARIC, Anthony** [AU/AU]; 9 Apex  
Court, Thomastown, VIC 3074 (AU).(74) **TATLOCK, Alfred**; A. Tatlock & Asso-  
ciates, 208 Elgin Street, Carlton, VIC 3053  
(AU).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>6</sup> E04C

(11) WO 99/64695 (13) A2

(21) PCT/NZ99/00075

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 330593 8 Jun/juin 1998 NZ  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • us9912859 AND ATTACHMENT OF  
TILT-UP CONCRETE PANELS  
• FORMATION ET FIXATION DE PAN-  
NEAUX DE BETON MIS EN PLACE  
PAR RELEVEMENT(71, 72) **HOLLINGS, Clegg, James** [NZ/NZ];  
15b Tower Hill, Whangaparaoa 1463 (NZ).(74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; Pipers  
(Takapuna), P.O. Box 33-1153, North Shore  
City, Auckland 1039 (NZ).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **E04C 1/00**
- (11) **WO 99/64696** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03983
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 956.5 **10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **HOLLOW BODY FOR DISPLACING CONCRETE, ESPECIALLY IN CONCRETE FLOORS AND CEILINGS IN MULTISTORY CONCRETE BUILDINGS**
- **CORPS CREUX POUR LE DEPLACEMENT DE BETON, EN PARTICULIER DANS DES SOLS ET DES PLAFONDS EN BETON DE CONSTRUCTIONS EN BETON A PLUSIEURS ETAGES**
- (71) **SCHOELLER PLAST INDUSTRIES GMBH** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 15, D-82049 Pullach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSTER, Heinz** [DE/DE]; Zugspitzstrasse 15, D-82049 Pullach (DE).
- (74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, D-81476 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E04C 2/54**
- (11) **WO 99/64697** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00546
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **GLASS BLOCK CONSTRUCTION KIT**
- **KIT DE CONSTRUCTION POUR BLOCS DE VERRE**
- (71) **ROUND TOP WINDOW PRODUCTS INC.** [CA/CA]; 299 Murray Street, Brantford, Ontario N3S 5S9 (CA).
- (72) **WATERHOUSE, Dianne**; 219 Erie Avenue, Brantford, Ontario N3S 2H1 (CA).
- (74) **JOHNSON, Scott** et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E04D 3/06, 13/16**
- (11) **WO 99/64698** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02497
- (22) **20 Aug/août 1998 (20.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812010.8 **5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **IMPROVEMENTS IN GLAZED ROOFS**
- **AMELIORATIONS APORTEES A DES TOITS VITRES**
- (71) **ULTRAFRAME (UK) LIMITED** [GB/GB]; Enterprise Works, Salthill Road, Clitheroe, Lancashire BB7 1PE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHARDSON, Christopher** [GB/GB]; 4 Willow Drive, Barrow, Clitheroe, Lancashire BB7 9FG (GB).
- (74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool, Merseyside L3 1BA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E04F 15/22**
- (11) **WO 99/64699** (13) A1
- (21) PCT/US99/12943
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,077 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **SUBFLOOR ASSEMBLY FOR ATHLETIC PLAYING SURFACE HAVING IMPROVED DEFLECTION CHARACTERISTICS**
- **ENSEMBLE SOUS-PLANCHER POUR SURFACE DE JEU ATHLETIQUE POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES DE FLECHISSEMENT AMELIOREES**
- (71) **CONNOR/AGA SPORTS FLOORING CORPORATION** [US/US]; 251 Industrial Park Road, Amasa, MI 49903-0246 (US).
- (72) **RANDJELOVIC, Erlin, A.**; 309 Kohon Road, Crystal Falls, MI 49920 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **E04H 9/02**
- (11) **WO 99/64700** (13) A1
- (21) PCT/US99/12518
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,454 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **EARTHQUAKE-IMMUNE CURTAIN WALL SYSTEM**
- **SYSTEME DE MUR-RIDEAU PARASISMIQUE**
- (71, 72) **BEHR, Richard, A.** [US/US]; P.O. Box 854, State College, PA 16804 (US). **WULFERT, Heinrich** [DE/MX]; Paseo Del Jardin 35, Atlas Colomos, Zapopan, Mexico 45118 (MX).
- (74) **McLAUGHLIN, F., William**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 W. Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **E04H 13/00**
- (11) **WO 99/64701** (13) A1
- (21) PCT/FR98/02676

(22) 9 Dec/déc 1998 (09.12.1998)

(25) fr (26) fr

(30) 98/3473 9 Jun/juin 1998 FR  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CINERARY URN FORMING AN ELEMENT OF A FUNERARY COLUMN AND METHOD FOR MAKING SUCH URNS IN STONE

- URNE CINERAIRE FORMANT ELEMENT DE COLONNE FUNERAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE TELLES URNES CINERAIRES EN PIERRE

(71) SOCIETE DES FONTAITES [FR/FR]; Route Départementale 560, F-83690 Salernes (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TROIN, Robert [FR/FR]; Route Départementale 560, F-83690 Salernes (FR). TROIN, Stéphane [FR/FR]; Route Départementale 560, F-83690 Salernes (FR).

(74) BALLOT, Paul; Cabinet Ballot-Schmit, 9, boulevard de Strasbourg, F-83000 Toulon (FR).

(81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU CA CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) IN JP LK PT SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (n)

(51)<sup>6</sup> E05B

(11) WO 99/64702 (13) A2

(21) PCT/DE99/01696

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 26 778.9 11 Jun/juin 1998 DE  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING AN EXTERIOR HANDLE TO A CLOSING SYSTEM

- DISPOSITIF POUR RELIER UNE POIGNEE EXTERIEURE A UN SYSTEME DE FERMETURE

(71) BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH &amp; CO. KG [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, D-96450 Coburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÜCKER, Rolf [DE/DE]; Mühlenstrasse 20, D-40699 Erkrath (DE). PLEISS, Eberhard [DE/DE]; Weideweg 12, D-96253 Untersiemau (DE).

(74) MAIKOWSKI &amp; NINNEMANN; Xanten Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

(81) BR MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> E05B 27/00

(11) WO 99/64703 (13) A1

(21) PCT/EP99/03132

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) TO98A000491 5 Jun/juin 1998 IT  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CYLINDER LOCK

- SERRURE A CYLINDRE

(71) MOTTURA SERRATURE DI SICUREZZA S.P.A. [IT/IT]; Strada Antica di Francia, 34, I-10057 Sant'Ambrogio (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOTTURA, Sergio [IT/IT]; Via Lanfranchi, 2, I-10131 Torino (IT).

(74) NOTARO, Giancarlo et al. / etc.; Buzzi, Notaro &amp; Antonielli d'Oulx S.r.l., Corso Fiume, 6, I-10133 Torino (IT).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NO PL RO RU TR UA US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> E05B 47/06, 55/06, 13/00

(11) WO 99/64704 (13) A1

(21) PCT/AU99/00453

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 4007 11 Jun/juin 1998 AU  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ELECTRICALLY CONTROLLED LOCK

- SERRURE A COMMANDE ELECTRIQUE

(71) LOCKWOOD SECURITY PRODUCTS PTY. LIMITED [AU/AU]; Edward Street, Huntingdale, VIC 3166 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONSTANTINOU, John [AU/AU]; 14 Menzies Crescent, North Ringwood, VIC 3134 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE &amp; FITZPATRICK; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> E05C

(11) WO 99/64705 (13) A2

(21) PCT/US99/11995

(22) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/097,279 12 Jun/juin 1998 US  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • AUTOMATIC DOOR LATCH

- SERRURE AUTOMATIQUE DE PORTE

(71, 72) GALVIN, Donna [US/US]; 21 Colwyn Lane, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).

(74) TOWNER, Alan, G.; Eckert Seamans Cherin &amp; Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> E05F 11/00

(11) WO 99/64706 (13) A1

(21) PCT/US99/13251

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/096,663 12 Jun/juin 1998 US  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COUNTERBALANCE SYSTEM FOR UPWARD-ACTING DOOR

- SYSTEME DE CONTREPOIDS POUR PORTE A OUVERTURE VERS LE HAUT

(71) OVERHEAD DOOR CORPORATION [US/US]; Suite 1200, 6750 LBJ Freeway, Dallas, TX 75240 (US).

(72) KRUPKE, LeRoy, G.; 2515 Willowgate Lane, Carrollton, TX 75006 (US). BOUCHER, D., Scott; 7618 Beverly, Rowlett, TX 75088 (US). SCATES, John, E.; 1517 Santa Fe Trail, Carrollton, TX 75007 (US). HOOFFARD, Richard, K.; 1918 Mayflower, Dallas, TX 75208 (US).

(74) MARTIN, Michael, E.; Akin, Gump, Strauss, Hauer &amp; Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **E05F 13/04**  
(11) **WO 99/64707** (13) A1  
(21) PCT/AU99/00438  
(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PP 3945 **5 Jun/juin 1998 AU (05.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) ● ACTUATING MECHANISM  
● MECANISME D'ACTIONNEMENT  
(71) **STRATTON, Nellie** [AU/AU]; 8 Cowper Street, Sandringham, VIC 3191 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) **WAGNER, Mark, Harrison** [AU/AU]; 25 Argyle Road, East Kew, VIC 3102 (AU).  
(72, 75) **STRATTON, David** [AU/AU]; 8 Cowper Street, Sandringham, VIC 3191 (AU).  
(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E05F 15/02, 15/20, E05B 65/00, E01F 13/00**  
(11) **WO 99/64708** (13) A1  
(21) PCT/US99/12598  
(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/093,159 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) ● CONTROLLING FLOW OF PERSONS, ANIMALS, OR OBJECTS  
● CONTROLE DE FLUX DE PERSONNES D'ANIMAUX OU D'OBJETS  
(71, 72) **HELLMAN, Robert, R., Jr.** [US/US]; 33 Hawley Road, Oxford, CT 06478 (US).  
(74) **CROZIER, John, H.**; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (US).  
(81) BR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **E06B 3/46, 3/263, E05F 15/14**  
(11) **WO 99/64709** (13) A1  
(21) PCT/CZ99/00018
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) PV 1821-98 **11 Jun/juin 1998 CZ (11.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) ● AUTOMATICALLY CONTROLLED LINEAR WINDOW  
● FENETRE LINEAIRE CONTROLEE AUTOMATIQUEMENT  
(71, 72) **ZEMEK, Šimon** [CZ/CZ]; Lazy I/4429, 760 01 Zlín (CZ).  
(74) **MALUSEK, Jirí**; Mendlovo nám. 1a, 603 00 Brno (CZ).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E06B 3/48**  
(11) **WO 99/64710** (13) A1  
(21) PCT/US99/13167  
(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/096,842 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) ● SECTIONAL DOOR WITH PINCH RESISTANT HINGE BETWEEN DOOR SECTIONS  
● PORTE A PLUSIEURS SECTIONS SEPARÉES PAR DES CHARNIERES EVITANT LES PINCEMENTS  
(71) **OVERHEAD DOOR CORPORATION** [US/US]; Suite 1200, 6750 LBJ Freeway, Dallas, TX 75240 (US).  
(72) **KRUPKE, LeRoy, G.**; 2515 Willowgate Lane, Carrollton, TX 75006 (US). **BOUCHER, D., Scott**; 7618 Beverly, Rowlett, TX 75088 (US). **MEGARITY, W., Mark**; 2523 Helmet, Irving, TX 75060 (US).  
(74) **MARTIN, Michael, E.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B 4/14, F16K 15/14**  
(11) **WO 99/64711** (13) A2  
(21) PCT/IB99/01091  
(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/089,151 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) ● IMPROVED BACKHEAD AND CHECK VALVE FOR DOWN-HOLE DRILLS  
● TETE POSTERIEURE ET CLAPET DE RETENUE AMELIORES POUR MARTEAUX FOND DE TROU  
(71) **INGERSOLL-RAND COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738 (US).  
(72) **LAY, Warren, T.**; 4757 Horseman Road, Roanoke, VA 24019 (US).  
(74) **WALK, Donald, W.** et al. / etc.; Ingersoll-Rand Company, 942 Memorial Parkway, Phillipsburg, NJ 08865 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B 7/04**  
(11) **WO 99/64712** (13) A1  
(21) PCT/US99/12574  
(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/093,747 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**  
(30) Not furnished / non communiqué **4 Jun/juin 1999 US (04.06.1999)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) ● DIRECTIONAL DRILLING SYSTEM AND APPARATUS  
● SYSTEME ET APPAREIL DE FORAGE DIRECTIONNEL  
(71, 72) **WEBB, Charles, T.** [US/US]; 8050 John Henry, Burleson, TX 76028 (US).  
(72) **CHANDLER, Roy, L.**; 1814 Dogwood Drive, Arlington, TX 76012 (US).  
(74) **ZOBAL, Arthur, F.**; Wofford Zobal & Mantoosh, Suite 500, 110 West Seventh, Fort Worth, TX 76102-7077 (US).  
(81) AM AU BR CA CN HU IL JP KR MX NO NZ PL RO TR VN YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> E21B 7/20, 10/62

(11) WO 99/64713 (13) A1

(21) PCT/GB99/01816

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812554.5 11 Jun/juin 1998 GB  
(11.06.1998)(30) 9814597.2 7 Jul/juil 1998 GB  
(07.07.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A DRILLING TOOL

• OUTIL DE FORAGE

(71) BBL DOWNHOLE TOOLS LTD.  
[GB/GB]; McNeill Business Centre, Suite  
12, Greenbank Crescent, East Tullis, Aber-  
deen AB12 3BG (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) WARDLEY, Michael [GB/GB]; Nor-  
thill House, Laurencekirk AB30 1EQ (GB).(74) KENNEDY & CO.; Queens House, Floor  
4, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT  
(GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE  
LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> E21B 17/10

(11) WO 99/64714 (13) A1

(21) PCT/GB99/01783

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812107.2 6 Jun/juin 1998 GB  
(06.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CENTRALISER

• CENTREUR

(71) SAGA TRADE (U.K.) LIMITED  
[GB/GB]; Oddicliff, Higher Downs Road,  
Babacombe, Torquay, Devon TQ1 3LD  
(GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) JENNER, Andrew [GB/DE]; Am-  
selstrasse 26, D-49377 Vechta (DE).  
CUTMORE, Anthony, Frank [GB/GB];  
Oddicliff, Higher Downs Road, Bab-  
acombe, Torquay, Devon TQ1 3LD (GB).(74) NEEDLE, Jacqueline; W.H. Beck, Greener  
& Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn,  
London WC2A 3SZ (GB).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>6</sup> E21B 29/06, 27/00, 7/28, 4/16

(11) WO 99/64715 (13) A1

(21) PCT/EP99/04039

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98304595.6 10 Jun/juin 1998 EP  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DOWNHOLE MILLING DEVICE

• DISPOSITIF DE FRAISAGE EN FOND  
DE TROU(71) SHELL INTERNATIONALE RE-  
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.  
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30,  
NL-2596 HR The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf CA)(71) SHELL CANADA LIMITED [CA/CA];  
400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P  
2H5 (CA).  
(only for / seulement pour CA)(72) AMORY, Marc, Emmanuel; Volmerlaan  
6, NL-2288 GD Rijswijk (NL). FISHER,  
Simon, Lawrence; Volmerlaan 6, NL-2288  
GD Rijswijk (NL). POINTING, Michael,  
Edward; Volmerlaan 6, NL-2288 GD Rijs-  
wijk (NL). WILLEMSE, Onno; Volmer-  
laan 6, NL-2288 GD Rijswijk (NL). AN-  
DERSON, Mark, Wilson; Volmerlaan 6,  
NL-2288 GD Rijswijk (NL).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> E21B 37/00, 37/06

(11) WO 99/64716 (13) A1

(21) PCT/NL99/00358

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 1009356 9 Jun/juin 1998 NL  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR PREVENTING DEPO-  
SITS IN OIL EXTRACTION• PROCEDE PERMETTANT D'EVITER  
LES DEPOTS DANS UN PROCESSUS  
D'EXTRACTION D'HUILE(71) COÖPERATIE COSUN U.A. [NL/NL];  
Oostelijke Havendijk 15, P.O. Box 1308,  
NL-4700 BH Roosendaal (NL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KUZEE, Hendrika, Cornelia [NL/NL];  
Bermweg 51, NL-4388 CB Oost Souburg  
(NL). RAALJMAKERS, Hendricus, Wil-  
helmus, Carolina [NL/NL]; Hoveniersberg  
33, NL-4708 HD Roosendaal (NL).(74) DE BRUIJN, Leendert, C.; Nederlandsch  
Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O.  
Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> E21B 37/06, C10L 3/00, 3/10, F15D 1/00,  
C07C 7/20, C10L 1/22

(11) WO 99/64717 (13) A1

(21) PCT/EP99/03537

(22) 22 May/mai 1999 (22.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 330.3 5 Jun/juin 1998 DE  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • UTILIZATION OF VINYL FORMA-  
MIDE HOMOPOLYMERS OR COPO-  
LYMERS FOR INHIBITING GAS  
HYDRATES• UTILISATION D'HOMOPOLYMERES  
ET DE COPOLYMERES DE FORMA-  
MIDE DE VINYLE POUR INHIBER  
DES HYDRATES DE GAZ(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) ANGEL, Maximilian [DE/DE];  
Bayernstrasse 12, D-67105 Schifferstadt  
(DE). NEGELE, Anton [DE/DE]; Plata-  
nenweg 2, D-67146 Deidesheim (DE).(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT;  
D-67056 Ludwigshafen (DE).(81) AU CA ID NO RU US; EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **E21B 37/06, C10L 3/00, 3/10, F15D 1/00, C07C 7/20, C10L 1/24**
- (11) **WO 99/64718** (13) A1
- (21) PCT/US99/12258
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,709 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- (30) 09/266,387 **11 Mar/mar 1999 US (11.03.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A METHOD FOR INHIBITING HYDRATE FORMATION
- PROCEDE D'INHIBITION DE LA FORMATION D'HYDRATES
- (71) **EXXON PRODUCTION RESEARCH COMPANY** [US/US]; 3120 Buffalo Speedway, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) **PEIFFER, Dennis, G.**; 33 John Drive, Annandale, NJ 08801 (US). **COSTELLO, Christine, A.**; 1805 Willow Drive, Easton, PA 18040 (US). **TALLEY, Larry, D.**; 411 Chappel Hill Drive, Friendswood, TX 77546 (US). **WRIGHT, Pamela, J.**; 910 Meco Road, Easton, PA 18040 (US).
- (74) **CASAMASSIMA, Salvatore, J.** et al. / etc.; Exxon Production Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B 43/16**
- (11) **WO 99/64719** (13) A2
- (21) PCT/NO99/00168
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) no (26) en
- (30) 19982491 **29 May/mai 1998 NO (29.05.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PROCESS OF PREPARING A GAS COMPOSITION AND USE THEREOF
- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION GAZEUSE, ET UTILISATION
- (71) **NATURKRAFT AS** [NO/NO]; P.O. Box 358, N-1324 Lysaker (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIA, Torbjørn, A.** [NO/NO]; Syrinveien 15A, N-3408 Tranby (NO). **ELVES-TAD, Simen** [NO/NO]; Pres. Harbitzgt. 1, N-0259 Oslo (NO). **LONT, Auke** [NO/NO]; Dagalveien 52C, N-0391 Oslo (NO).
- (74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21B 47/022**
- (11) **WO 99/64720** (13) A1
- (21) PCT/US99/13017
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,100 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR MAGNETIC SURVEY CALIBRATION AND ESTIMATION OF UNCERTAINTY
- PROCEDE D'ETALONNAGE DE MESURES MAGNETIQUES ET D'ESTIMATION D'INCERTITUDE
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **BROOKS, Andrew, G.**; 15531 Hermitage Oaks Drive, Tomball, TX 77375 (US).
- (74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21D 11/24**
- (11) **WO 99/64721** (13) A1
- (21) PCT/US99/12211
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/092,984 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • IMPROVED TUNNEL LINER BUILDING METHOD AND BUILDING PANELS THEREFOR
- PROCEDE DE CONSTRUCTION AME-LIORE DE REVETEMENT DE TUNNEL ET PANNEAUX DE CONSTRUCTION ASSOCIES
- (71) **M.I.C. INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 1000, One Fountain Square, 11911 Freedom Drive, Reston, VA 22090 (US).
- (72) **MORELLO, Frederick**; 304 Terlyn Drive, Johnstown, PA 15904 (US). **BERKEY, David, B.**; 320 Nees Avenue, Johnstown, PA 15904 (US).
- (74) **PARKER, Stephen, B.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **E21D 20/00**
- (11) **WO 99/64722** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00919
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9802002-7 **5 Jun/juin 1998 SE (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DEVICE FOR HANDLING AND INJECTING CARTRIDGES OF RESIN IN ROCK REINFORCEMENT EQUIPMENT
- DISPOSITIF DE MANIPULATION ET D'INJECTION DE CARTOUCHES DE RESINE DANS DES EQUIPEMENTS DE RENFORCEMENT DE ROCHES
- (71) **JAMA MINING EQUIPMENT AB** [SE/SE]; Storgatan 125, S-935 31 Norsjö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARKLUND, Jan** [SE/SE]; Nyholm 71, S-936 93 Boliden (SE).
- (74) **GRANSTRÖM, Lars-Eric** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn, P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).



(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **E21F 1/00, F24F 7/06**

(11) **WO 99/64723** (13) A1

(21) PCT/EP99/03856

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 420.2 **6 Jun/juin 1998 DE (06.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING FUMES AND HEAT AND FOR PROVIDING OPERATIONAL VENTILATION FOR TRAFFIC STRUCTURES AND ENCLOSED TRAFFIC SPACES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASPIRER DES GAZ BRULES ET DE LA CHALEUR ET POUR VENTILER DES CONSTRUCTIONS PROPRES A LA CIRCULATION ROUTIERE ET DES ESPACES, EN COURS DE SERVICE

(71) **DEUS ENERGIE- UND UMWELTSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Am Allerbeck 72-80, D-21266 Jesteburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EWALD, Hartmut** [DE/DE]; Rostocker Strasse 6 B, D-18236 Kröpelin (DE). **LIEBAU, Detlev** [DE/DE]; Am Jakobsberg 40, D-21266 Jesteburg (DE).

(74) **SCHNICK & FIEBIG**; Schonenfahrersstrasse 7, D-18057 Rostock (DE).

(81) AU BR CA CN JP NO PL RU US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F01D 5/00, 5/28, B23P 6/00, B23K 35/30**

(11) **WO 99/64724** (13) A1

(21) PCT/US98/12220

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • TURBINE ENGINE VANE SEGMENT

• SEGMENT DE PALE DE MOTEUR A REACTION

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **RASCH, Lyle, Timothy**; 1747 Briarcliff Court, Fairfield, OH 45014 (US). **HEYWARD, John, Peter**; 3373 Woodlake Court, Loveland, OH 45140 (US). **REVERMAN, Jeffrey, John**; 2521 Topeka Street, Cincinnati, OH 45231 (US).

(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F01D 5/14**

(11) **WO 99/64725** (13) A1

(21) PCT/JP99/03101

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/164833 **12 Jun/juin 1998 JP (12.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • TURBINE NOZZLE VANE

• DEFLECTEUR D'INJECTEUR DE TURBINE

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WATANABE, Hiroyoshi** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP). **HARADA, Hideomi** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku Building 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F01D 5/28**

(11) **WO 99/64726** (13) A2

(21) PCT/US99/10902

(22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/083,394 **22 May/mai 1998 US (22.05.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COMPLIANT SLEEVE FOR CERAMIC TURBINE BLADES

• MANCHON ADAPTABLE POUR AUBES DE TURBINE EN CERAMIQUE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **CAI, Hongda**; 4591 W. Toledo Street, Chandler, AZ 85226 (US). **NARASIMHAN, Dave**; 6 Summit Trail, Flemington, NJ 08822 (US). **STRANGMAN, Thomas, E.**; 7632 N. 22nd Street, Phoenix, AZ 85020 (US). **EASLEY, Michael, L.**; 2048 E. Myrna Lane, Tempe, AZ 85284 (US). **SCHENK, Bjoern**; 3129 E. Redwood Lane, Phoenix, AZ 85048 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) JP RU UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F01D 21/04, F02C 9/46**

(11) **WO 99/64727** (13) A1

(21) PCT/CA99/00517

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/092,007 **5 Jun/juin 1998 US (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SHAFT BREAKAGE DETECTION APPARATUS

• DETECTEUR DE RUPTURE D'ARBRE

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA INC.** [CA/CA]; Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(72) **THOMPSON, Andrew, H.**; 775 Dolbeau, Longueuil, Québec J4J 5J3 (CA). **LISIO, Carmine**; 6183 Dagenais, Montreal North, Québec H1G 1M6 (CA). **NOBRE, Antonio, H.**; 5595 Place Viau, Brossard, Québec J4W 1E7 (CA).

(74) **ASTLE, Jeffrey, W.**; Pratt & Whitney Canada Inc., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(81) CA JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F01D 25/18, F16J 15/16**

(11) **WO 99/64728** (13) A1

(21) PCT/CA99/00518

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/090,955 **5 Jun/juin 1998 US (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A SYSTEM FOR DELIVERING PRESSURIZED LUBRICANT FLUIDS TO AN INTERIOR OF A ROTATING HOLLOW SHAFT

• SYSTEME PERMETTANT DE TRANSFERER DES FLUIDES DE LUBRIFICATION SOUS PRESSION VERS L'INTERIEUR D'UN ARBRE CREUX ROTATIF

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA INC.** [CA/CA]; c/o Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).

(72) **LAMARRE, Sylvain**; 1133 Gravel, Longueuil, Québec J4G 2S8 (CA). **BROUILLET, Sylvain**; 5 des Routelets, St. Basile-le-Grand, Québec J3N 1P9 (CA).

- (74) **ASTLE, Jeffrey, W.**; Pratt & Whitney Canada Inc., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1 (CA).
- (81) CA JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F01L 1/356, 13/00, 1/14, 1/34**
- (11) **WO 99/64729** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03154
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 307.9 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** DE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • VALVE TIMING SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• MECANISME DE DISTRIBUTION POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Gert** [DE/DE]; Wieling 13, D-82340 Feldafing (DE). **BIDLING-MAIER, Michael** [DE/DE]; Trivastrasse 9, D-80637 München (DE). **HOEHL, Johannes** [DE/DE]; Westendstrasse 7, D-82216 Maisach (DE).
- (74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung AJ-3, D-80788 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F01M 11/00, F02B 77/13**
- (11) **WO 99/64730** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01256
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07172 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** FR
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MOTOR VEHICLE ENGINE UNIT OIL TANK  
• RESERVOIR D'HUILE POUR GROUPE MOTEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **RENAULT VI** [FR/FR]; "La Part Dieu", 129, rue Servient, F-69003 Lyon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERNHES, Pierre-Louis** [FR/FR]; 71, rue Marius Berliet, F-69008 Lyon (FR).
- (74) **FERNANDEZ, Francis**; Renault Technocentre, S. 0267 - TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F01N 3/28**
- (11) **WO 99/64731** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03711
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 230.7 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** DE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • HONEYCOMB ARRANGEMENT  
• DISPOSITIF A CORPS ALVEOLAIRE
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, D-53797 Lohmar (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLPP, Helmut** [DE/DE]; Breitestrasse 10, D-53721 Siegburg (DE). **SIEPMANN, Uwe** [DE/DE]; Vereinsstrasse 1-3, D-51103 Köln (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Uerdinger Strasse 5, D-40474 Düsseldorf (DE).
- (81) CN IN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F01N 3/28**
- (11) **WO 99/64732** (13) A1
- (21) PCT/US99/13178
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,205 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • EXHAUST PIPE CATALYTIC DEVICE  
• DISPOSITIF CATALYTIQUE DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT
- (71) **ASEC MANUFACTURING PARTNERSHIP** [US/US]; P.O. Box 580970, Tulsa, OK 74159-0970 (US).
- (72) **HOPMANN, Martin**; 1228 East 20th Street, Tulsa, OK 74120 (US). **PALKE, Dale, R.**; 9211 East 97th Place, Tulsa, OK 74133 (US). **MITAL, Rajat, P.**; H-97 Sector 2S, Jal Vayu Vimar, Noida 201 301 (IN).
- (74) **CICHOSZ, Vincent, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) IN.
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02B 31/00**
- (11) **WO 99/64733** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02413
- (22) **11 May/mai 1999 (11.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/160486 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** JP
- (30) 10/302110 **23 Oct/oct 1998 (23.10.1998)** JP
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • INTAKE PORT SHAPE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• ORIFICE D'ADMISSION DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **YANMAR DIESEL ENGINE CO., LTD.** [JP/JP]; 1-32, Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIMURA, Akihiro** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). **OMOTE, Hiroshi** [JP/JP]; Yanmar Diesel Engine Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) BR CN KR SG US; EP (DE DK FI GB).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02B 33/26, 33/12**
- (11) **WO 99/64734** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01677
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 490.3 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** DE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ENGINE  
• MOTEUR
- (71, 72) **LÖHR, Dirk** [DE/DE]; Rheinaustrasse 157, D-53225 Bonn (DE).
- (81) AU BG BR CA CN CU CZ IN JP MX NO PL RO SG SK TR UA US YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F02C 7/052, B01D 50/00, 46/52**
- (11) **WO 99/64735** (13) A1
- (21) PCT/US99/11119
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,083 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • FILTER CONSTRUCTION RESISTANT TO THE PASSAGE OF WATER

## SOLUBLE MATERIALS AND FILTRATION METHOD

- CONSTRUCTION DE FILTRE RESISTANT AU PASSAGE DE MATIERES HYDROSOLUBLES ET PROCEDE DE FILTRATION

- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **NELSON, Benny, K.;** 9385 Gary Avenue, Waconia, MN 55387 (US). **GOGINS, Mark, A.;** 806 Millwood Avenue, Roseville, MN 55113 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.;** Merchant & Gould P.C., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> F02C 9/00, G05B 23/00

(11) WO 99/64736 (13) A1

(21) PCT/RU99/00186

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 98110498 9 Jun/juin 1998 RU (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- METHOD FOR DETECTING SENSOR FAILURES AND FOR CONTROLLING THE OPERATION CONDITIONS OF AN OBJECT

- PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER LES DEFAILLANCES DE CAPTEURS ET DE CONTROLER DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UN OBJET

- (71) **OTKRITOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "NAUCHNO-PROIZVODSTVENNOE PREDPRIYATIE-ELEKTRONNO-GIDRAVLICHESKAYA AVTOMATIKA"** [RU/RU]; ul. Pravdy, 23, Moscow, 125015 (RU).

- (72) **ZAZULOV, Viktor Ivanovich;** ul. Pisto-vaya, 14-38, Moscow, 103287 (RU). **BON-DAREV, Leonid Yakovlevich;** ul. Begovaya, 11-62, Moscow, 125284 (RU). **ZELIKIN, Jury Markovich;** ul. Novolesnaya, 17a-51, Moscow, 103055 (RU). **DOBRYNIN, Andrei Alexandrovich;** Borisovskiy pr-d, 8-2-23, Moscow, 115563 (RU). **KLEPIKOV, Vladimir Ivanovich;** ul. Depovskaya, 8-56, Lobnaya, Moskovskaya obl. 141730 (RU).

- (74) **KORNILOV, Anatoliy Vasilevich;** 3-i pr-d Mariinoi Roschi, 40, Moscow, 127018 (RU).

- (81) CZ SK; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> F02D 41/14, 41/34, G01M 15/00

(11) WO 99/64737 (13) A1

(21) PCT/EP99/03200

(22) 10 May/mai 1999 (10.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 990.5 10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- MISFIRE DETECTION METHOD FOR A PISTON COMBUSTION ENGINE WITH ELECTROMAGNETIC FUEL CHARGE VALVE

- PROCEDE POUR RECONNAITRE DES RATES DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTONS COMPORTANT DES SOUPAPES DE CHANGEMENT DES GAZ ACTIONNEES PAR VOIE ELECTROMAGNETIQUE

- (71) **FEV MOTORENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Neuenhofstrasse 181, D-52078 Aachen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHMITZ, Günter** [DE/DE]; Veneterstrasse 23, D-52074 Aachen (DE). **ESCH, Thomas** [DE/DE]; Soerser Winkel 35, D-52070 Aachen (DE).

- (74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (DE).

(81) DE JP US.

(51)<sup>6</sup> F02D 41/14, 41/12

(11) WO 99/64738 (13) A1

(21) PCT/FR99/01384

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07367 11 Jun/juin 1998 FR (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE DURING A RETURN TO IDLING SPEED

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE LORS D'UN RETOUR EN REGIME DE RALENTI

- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RAUCH, Vincent** [FR/FR]; 951, Cours Aquitaine, F-92100 Boulogne (FR).

- RODRIGUES, Luis** [FR/FR]; 168, rue Marcadet, F-75018 Paris (FR). **TAUPIN, Jean-Marie, André** [FR/FR]; 9, rue Yves Kermen, F-92140 Clamart (FR). **VALENCIENNES, Edouard, Franck, Robert** [FR/FR]; 95, rue des Morillons, F-75015 Paris (FR).

- (74) **FERNANDEZ, Francis;** Renault, Dépt. 0267, TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

- (81) BR JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> F02M 7/00

(11) WO 99/64739 (13) A1

(21) PCT/US98/12316

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- METHOD FOR A REDUCTION OF EMISSIONS IN COMBUSTION PROCESSES

- PROCEDE DE REDUCTION DES EMISSIONS GAZEUSES LORS DE PROCESSUS DE COMBUSTION

- (71) **GUITERREZ, Richard, N.** [US/US]; Suite 110, 2900 Louisiana Boulevard, N.E., Albuquerque, NM 87110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **NARDULLI, Michele** [IT/IT]; Sede Viale Europa, 7, I-70100 Bari (IT).

- (74) **EPSTEIN, Robert, H.;** Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850-3164 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> F03B 13/24

(11) WO 99/64740 (13) A1

(21) PCT/ES99/00174

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) es (26) es

(30) P 9801215 10 Jun/juin 1998 ES (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- WAVE-AIR POWER SYSTEM FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY

- SYSTEME "VAGUE AEROMETRICE" PERMETTANT LA GENERATION D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71, 72) **CALVO MORAL, Benito** [ES/ES]; Calle Jerónima Llorente, 17 4° C, E-28039 Madrid (ES).

(81) BR CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F03G 7/06**

(11) **WO 99/64741** (13) A1

(21) PCT/JP99/02830

(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/194945 **5 Jun/juin 1998** JP  
(05.06.1998)

(30) 11/61112 **9 Mar/mar 1999** JP  
(09.03.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ROOM TEMPERATURE HEAT ENGINE

• MOTEUR THERMIQUE UTILISANT LA CHALEUR AMBIANTE

(71, 72) **NARUTOMI, Hanako** [JP/JP]; 308, 9-5, Misaki 4-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0013 (JP). **USUI, Hiroshi** [JP/JP]; Osaka denshi Club, Nipponbashi Building 3F, 6-14, Nipponbashi 5-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0005 (JP).

(74) **MORIMOTO, Naoyuki**; Futaba Building 1005, 5-4, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN KR US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **F04B 19/24, 3/00, 47/04, F04F 1/06**

(11) **WO 99/64742** (13) A1

(21) PCT/US99/13211

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,963 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • FLUID WELL PUMP

• POMPE A LIQUIDES POUR Puits

(71, 72) **MARVEL, John, E.** [US/US]; 711 East 800 South, Fairmont, IN 46928 (US). **PORCH, Michael, A.** [US/US]; 603 W. 38th Street, Anderson, IN 46013 (US).

(74) **SISSelman, Kerry, P.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F04C 2/107**

(11) **WO 99/64743** (13) A1

(21) PCT/DE99/01604

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 088.6 **5 Jun/juin 1998** DE  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ROTOR FOR SPIRAL PUMPS AND ECCENTRIC SPIRAL PUMPS

• ROTOR POUR POMPES A VIS ET POMPES A VIS EXCENTRIQUE

(71) **NETZSCH-MOHNOPUMPEN GMBH** [DE/DE]; Liebigstrasse 28, D-84478 Waldkraiburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTMANN, Guido** [US/US]; Rattiborer Strasse 5, D-84478 Waldkraiburg (US). **KREIDL, Johann** [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Weg 61, D-84478 Waldkraiburg (DE).

(74) **SUK, Jochen**; Netzsch Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, D-95100 Selb (DE).

(81) BR CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F04C 18/02**

(11) **WO 99/64744** (13) A1

(21) PCT/JP99/02761

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/165022 **12 Jun/juin 1998** JP  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MULTI-STAGE CAPACITY CONTROL SCROLL COMPRESSOR

• COMPRESSEUR A VOLUTE DE TYPE A COMMANDE DE CAPACITE EN PLUSIEURS ETAPES

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUBA, Kenji** [JP/JP]; Rinkai-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **HAGIWARA, Shigeki** [JP/JP]; Rinkai-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **SHIBAMOTO, Yoshitaka** [JP/JP]; Rinkai-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **KUROIWA, Hiroyuki** [JP/JP]; Rinkai-kojo, Sakai-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 12, Chikkou-shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F04C 29/02 // 2/10, 18/02**

(11) **WO 99/64745** (13) A1

(21) PCT/DK99/00301

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 198 25 650.7 **9 Jun/juin 1998** DE  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • LUBRICATING OIL SUPPLYING ARRANGEMENT FOR AN APPARATUS HAVING A ROTATING APPARATUS SHAFT

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN HUILE DE LUBRIFICATION POUR UN APPAREIL POSSEDANT UN ARBRE TOURNANT

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLAUSEN, Jørn, Holger** [DK/DK]; Kirsebærhaven 41, DK-6430 Nordborg (DK). **FRØSLEV, Peter** [DK/DK]; Tandbusk 56, DK-6470 Sydals (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F04D 29/28, 29/30**

(11) **WO 99/64746** (13) A1

(21) PCT/ES99/00170

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) es (26) es

- (30) P 9801204 **9 Jun/juin 1998** ES  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ROTOR FOR FANS  
• ROTOR POUR VENTILATEURS
- (71) **ESCOLA DEL TREBALL DEL RIPOLES, FUNDACIO SF** [ES/ES]; Polígon Indus. "Els Pintors", Calle Joan Miró, 2-4, E-17500 Ripoll (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOLER FONT, Eduard** [ES/ES]; Puigregit, 3-5, E-08006 Barcelona (ES).
- (74) **CURELL SUÑOL, Jorge** et al. / etc.; Pas-seig de Gràcia, 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F04D 29/42, 29/44, A61M 16/00**
- (11) **WO 99/64747** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00444
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4070 **11 Jun/juin 1998** AU  
(11.06.1998)
- (30) PP 7883 **22 Dec/déc 1998** AU  
(22.12.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A HOUSING FOR A CENTRIFUGAL IMPELLER  
• LOGEMENT POUR HELICE CENTRIFUGE
- (71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIRR, Alexander** [AU/AU]; 21 North Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **MAGIKAR, Atul, Shrikrishna** [IN/AU]; 5/72 Charlotte Street, Ashfield, NSW 2131 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F04D 29/44, 29/42**
- (11) **WO 99/64748** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00802
- (22) **4 May/mai 1999 (04.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/0945 **2 Jun/juin 1998** ZA  
(02.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • AN ACCESSORY FOR A FLUID DIS-PLACEMENT MACHINE  
• ACCESSOIRE POUR APPAREIL DE DEPLACEMENT DE FLUIDE
- (71, 72) **DU PLESSIS, Johan, Hendrik** [ZA/ZA]; 29 Die Eike, New State Areas, 1540 Springs (ZA).
- (74) **NACHENIUS, E.**; Adams & Adams, 3rd floor, 23 Wellington Road, Parktown, 2193 Johannesburg (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16B**
- (11) **WO 99/64749** (13) A2
- (21) PCT/US99/12859
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,633 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • FRICTION HINGE HAVING HIGH THERMAL CONDUCTIVITY  
• CHARNIERE A FRICTION AYANT UNE HAUTE CONDUCTIVITE THERMIQUE
- (71) **TORQMASTER, INC.** [US/US]; 200 Harvard Avenue, Stamford, CT 06902 (US).
- (72) **RUDE, Edward, T.**; 8556 Window Latch Way, Columbia, MA 21045 (US). **CARPENTER, David, A.**; 11717 Middle Patuxent Court, Clarksville, MD 21029-1245 (US).
- (74) **KADEN, Jeffrey, M.**; Gottlieb, Rackman & Reisman, P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16B 12/04**
- (11) **WO 99/64750** (13) A1
- (21) PCT/US99/13118
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,845 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MONOCOQUE COMPOSITE JOINT  
• JOINT COMPOSITE POUR NONOCOQUE
- (71) **ALTAMONT, INC.** [US/US]; Suite 32, 260 Crandon Boulevard, Key Biscayne, FL 33149 (US).
- (72) **HULLS, John, R.**; 9 Lorraine Avenue, Point Reyes, CA 94916 (US).
- (74) **FRANCIS, Ralph, C.**; Francis Law Group, 1946 Embarcadero, Oakland, CA 94606 (US).
- (81) CA JP MX; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16B 19/10, B21K 1/60**
- (11) **WO 99/64751** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01776
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812093.4 **5 Jun/juin 1998** GB  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD OF FORMING A TUBULAR MEMBER  
• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN ELEMENT TUBULAIRE
- (71) **TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Mundells, Welwyn Garden City, Herts AL7 1EZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DENHAM, Keith** [GB/GB]; 6 Old Forge Close, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1SR (GB).
- (74) **COATES, Ian, Harold**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **F16C 32/06, 13/04, D21G 1/02**  
 (11) **WO 99/64752** (13) A1  
 (21) PCT/FI99/00472  
 (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 981283 **5 Jun/juin 1998** FI  
**(05.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • CONTROL SYSTEM FOR BEARINGS  
 • SYSTEME DE COMMANDE DE PALIERS  
 (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **EHROLA, Juha** [FI/FI]; Kotamäentie 7 B, FIN-40800 Vaajakoski (FI). **HOLOPAINEN, Kari** [FI/FI]; Haapalahdentie 4, FIN-40950 Muurame (FI). **LAHTINEN, Juha** [FI/FI]; Viitaniementie 8 B 18, FIN-40720 Jyväskylä (FI).  
 (74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-01800 Helsinki (FI).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **F16C 39/06**  
 (11) **WO 99/64753** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/03169  
 (22) **8 May/mai 1999 (08.05.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 25 854.2 **10 Jun/juin 1998** DE  
**(10.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • MAGNETIC BEARING CELL  
 • CELLULE DE PALIER MAGNETIQUE  
 (71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).  
 (72) **REIMER, Peter**; 2450 Wals Avenue, M/S 8072, Santa Clara, CA 95051 (US).  
 (74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24, D-50859 Köln (DE).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **F16C 39/06**  
 (11) **WO 99/64754** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12911  
 (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/094,145 **9 Jun/juin 1998** US  
**(09.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • RADIAL MAGNETIC BEARING  
 • PALIER MAGNETIQUE RADIAL  
 (71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).  
 (72) **KATSUMATA, Shin**; 730 North Second Street, Rockford, IL 61107 (US). **HALSEY, David, G.**; 2520 Harlem Boulevard, Rockford, IL 61103 (US).  
 (74) **CROWE, Lawrence, E.**; Sundstrand Corporation, 4747 Harrison Avenue, P.O. Box 7002, Rockford, IL 61125-7002 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **F16D 13/64, 69/04**  
 (11) **WO 99/64755** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12707  
 (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/095,362 **10 Jun/juin 1998** US  
**(10.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • FRICTION DISK ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING SAME  
 • ENSEMBLE DISQUE DE FRICTION ET SON PROCÉDE DE FABRICATION  
 (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) **DAHLKE, Gregg, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **IONTA, Richard**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MCKEAGUE, Karl, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SEITZ, David, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (74) **BUSSE, Paul, W.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **F16D 25/02, 27/00**  
 (11) **WO 99/64756** (13) A1  
 (21) PCT/GB99/01709  
 (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9812150.2 **6 Jun/juin 1998** GB  
**(06.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • CLUTCH ASSEMBLY  
 • ENSEMBLE D'EMBRAYAGE  
 (71) **AUTOMOTIVE PRODUCTS PLC** [GB/GB]; Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YOUNG, Alastair, John** [GB/GB]; 39 Roundhill, Kenilworth CV8 1DW (GB).  
 (74) **MORRALL, Roger**; Automotive Products plc, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (GB).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **F16D 25/08**  
 (11) **WO 99/64757** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/03546  
 (22) **22 May/mai 1999 (22.05.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 25 965.4 **10 Jun/juin 1998** DE  
**(10.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • GUIDE BUSHING FOR A SLAVE CYLINDER  
 • DOUILLE DE GUIDAGE POUR CYLINDRE RECEPTEUR  
 (71) **INA WÄZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-91074 Herzogenaurach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MEYER, Gerhard** [DE/DE]; Schmalach 4, D-91611 Lehrberg (DE). **WINKELMANN, Ludwig** [DE/DE]; Hutstrasse 1a, D-91056 Erlangen (DE). **ADLER, Dieter** [DE/DE]; Karl-Bröger-Strasse 34, D-91074 Herzogenaurach (DE).  
 (81) BR DE KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F16D 25/08, F15B 7/08, B60T 11/16**(11) **WO 99/64758** (13) A1

(21) PCT/FR99/01355

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07213 **9 Jun/juin 1998** FR  
(09.06.1998)(30) 99/02429 **26 Feb/fév 1999** FR  
(26.02.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CLUTCH HYDRAULIC CONTROL DEVICE, IN PARTICULAR FOR MOTOR CAR

- DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE D'UN EMBRAYAGE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **REY, Frédéric** [FR/FR]; 51, rue de la Roquette, F-75011 Paris (FR).(74) **THIBAudeau, David**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

(81) DE JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F16D 25/08**(11) **WO 99/64759** (13) A1

(21) PCT/GB99/01703

(22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812149.4 **6 Jun/juin 1998** GB  
(06.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CLUTCHES

- ENSEMBLE D'EMBRAYAGE EQUIPE D'UN ANTIVIBRATEUR

(71) **AUTOMOTIVE PRODUCTS PLC** [GB/GB]; Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **YOUNG, Alastair, John** [GB/GB]; 39 Roundhill, Kenilworth, Warwickshire CV8 1DW (GB).(74) **MORRALL, Roger**; Automotive Products plc, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ER (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F16D 31/02**(11) **WO 99/64760** (13) A1

(21) PCT/US98/12199

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • REGENERATIVE ADAPTIVE FLUID MOTOR CONTROL

- COMMANDE DE MOTEUR A FLUIDE ADAPTATIVE REGENERATIVE

(71, 72) **LISNIANSKY, Robert, M.** [US/US]; Apartment 2J, 8 Brighton 15th Street, Brooklyn, NY 11235 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F16D 31/02**(11) **WO 99/64761** (13) A1

(21) PCT/US98/12200

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) en (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • REGENERATIVE ADAPTIVE FLUID CONTROL

- DISPOSITIF DE REGULATION DE FLUIDE ADAPTATIF REGENERATIF

(71, 72) **LISNIANSKY, Robert, M.** [US/US]; Apartment 2J, 8 Brighton 15th Street, Brooklyn, NY 11235 (US).

(81) CA JP; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F16D 69/04**(11) **WO 99/64762** (13) A1

(21) PCT/CA99/00011

(22) **4 Jan/jan 1999 (04.01.1999)**

(25) en (26) en

(30) 2,240,227 **10 Jun/juin 1998** CA  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DISC BRAKE BACKING PLATE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

- PLAQUE DE SUPPORT POUR FREIN A DISQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **ARBESMAN, Ray** [CA/CA]; 42 Burton Road, Toronto, Ontario M5P 1V2 (CA).(74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F16F 1/32, 1/02**(11) **WO 99/64763** (13) A1

(21) PCT/EP99/03643

(22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) TO98A000508 **11 Jun/juin 1998** IT  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • WASHER WITH BIDIRECTIONAL ELASTICITY

- RONDELLE A ELASTICITE BIDIRECTIONNELLE

(71) **ROBERT BOSCH SISTEMI FRENANTI S.P.A.** [IT/IT]; Via Cavalli, 53/A, I-26013 Crema (IT).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TRISTANO, Nicola** [IT/IT]; Via Nazionale, 93/P, I-75100 Matera (IT). **SAPO- RITI, Roberto** [IT/IT]; Via Francesco Feo, 34, I-80141 Napoli (IT). **PATANO, Pietro** [IT/IT]; Viale Europa, 10, I-70027 Palo del Colle (IT). **HULLIGER, Claude** [FR/FR]; 6, rue Aveline, F-60520 Thiers sur Thève (FR).(74) **BEE, Joachim**; Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16F 13/26, 13/08**(11) **WO 99/64764** (13) A1

(21) PCT/US99/12875

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,207 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • VIBRATION AND/OR SHOCK ABSORBING DEVICES AND COMPENSATOR ELEMENTS UTILIZED THEREIN

- DISPOSITIFS D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS ET/OU DES CHOCS ET ELEMENTS COMPENSATEURS EQUIPANT LESDITS DISPOSITIFS

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).(72) **WHITEFORD, Gerald, P.**; 3508 Dublin Road, Waterford, PA 16441 (US).

(74) **WAYLAND, Randall, S.** et al. / etc.; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(81) BR CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F16H**

(11) **WO 99/64765** (13) A2

(21) PCT/US99/14304

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/089,073 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • INFINITELY VARIABLE, CONSTANT POWER, POSITIVE DRIVE, SUPER WIDE RANGE, RIPPLE FREE MECHANICAL TRANSMISSION

• TRANSMISSION MECANIQUE A VARIATION CONTINUE, A PUISSANCE CONSTANTE, A ENTRAINEMENT INSTANTANE, A GAMME DE BOITES SUPER ETENDUE ET SANS ONDULATIONS

(71, 72) **GOGINS, Laird, Barnett** [US/US]; 299 North Center, No. 302, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F16H 1/16, 57/02, E05F 15/16**

(11) **WO 99/64766** (13) A1

(21) PCT/US99/11479

(22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,736 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • GEAR HOUSING

• BOITE DE VITESSES

(71) **PRECISION PRODUCTS SYSTEMS, LLC** [US/US]; 201 Waubesa Street, Madison, WI 53704 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, Dale, M.** [US/US]; 6674 Chestnut Circle, Windsor, WI 53598 (US).

(74) **RADLER, Daniel, G.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F16J 15/02, B65G 69/18**

(11) **WO 99/64767** (13) A1

(21) PCT/GB99/01679

(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812204.7 **5 Jun/juin 1998** GB  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A SEAL DEVICE

• LIAISON ETANCHE

(71) **MATCON (R & D) LIMITED** [GB/GB]; Matcon House, London Road, Moreton-In-Marsh, Glos. GL56 0HJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Charles** [GB/GB]; Matcon House, London Road, Moreton-In-Marsh, Glos. GL56 0HJ (GB).

(74) **JOHNSON, Terence, Leslie**; Edward Evans & Co., Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1SD (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F16J 15/34**

(11) **WO 99/64768** (13) A1

(21) PCT/PL98/00038

(22) **15 Sep/sep 1998 (15.09.1998)**

(25) en (26) en

(30) P.326721 **5 Jun/juin 1998** PL  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • FLUID COOLER PARTICULARLY FOR MECHANICAL SEAL

• REFROIDISSEUR DE FLUIDE ASSOCIE EN PARTICULIER A UN JOINT MECANIQUE

(71) **"ANGA" USZCZELNIENIA MECHANICZNE SPÓŁKA Z O.O.** [PL/PL]; ul. Wyzwolenia 550, PL-43-340 Kozy (PL).

(72) **WAWAK, Jan**; ul. Sportowców 2, PL-43-300 Bielsko-Biała (PL).  
**LA-SEK, Jarosław**; ul. Przedwiośnie 13A, PL-43-309 Bielsko-Biała (PL).  
**KUDER, Stefan**; 254, PL-43-332 Janowice (PL).

(74) **RYGIEL, Andrzej**; ul. Sobieskiego 258, PL-43-300 Bielsko-Biała (PL).

(81) CH CZ DE GB.

(51)<sup>6</sup> **F16K**

(11) **WO 99/64769** (13) A2

(21) PCT/DE99/01647

(22) **5 Jun/juin 1999 (05.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 26 074.1 **12 Jun/juin 1998** DE  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DUAL-SAFETY VALVE

• DOUBLE VANNE DE SECURITE

(71) **KARL DUNGS GMBH & CO.** [DE/DE]; Siemensstrasse 6-10, D-73660 Urbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÖRNER, Jürgen** [DE/DE]; Hohbergstrasse 9/1, D-73547 Weitmars (DE).

(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER PATENTANWÄLTE GBR**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F16K 1/44**

(11) **WO 99/64770** (13) A1

(21) PCT/DE99/01648

(22) **5 Jun/juin 1999 (05.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 26 076.8 **12 Jun/juin 1998** DE  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DUAL SAFETY VALVE

• DOUBLE VANNE DE SECURITE

(71) **KARL DUNGS GMBH & CO.** [DE/DE]; Siemensstrasse 6-10, D-73660 Urbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÖRNER, Jürgen** [DE/DE]; Hohbergstrasse 9/1, D-73547 Weitmars (DE).

(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER PATENTANWÄLTE GBR**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).

(81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)



(51)<sup>6</sup> F16K 27/00

(11) WO 99/64771 (13) A1

(21) PCT/US99/13031

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/094,522 12 Jun/juin 1998 US  
(12.06.1998)(30) 09/145,716 2 Sep/sep 1998 US  
(02.09.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • UNIFIED MODULAR CHEMICAL DELIVERY BLOCKS  
• BLOCS MODULAIRES UNIFIES DE DISTRIBUTION DE PRODUITS CHIMIQUES

(71, 72) HOLLINGSHEAD, J., Gregory [US/US]; 1304 Verdant Way, Austin, TX 78746 (US).

(74) KOWERT, Robert, C.; Conley, Rose &amp; Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> F16K 27/00

(11) WO 99/64772 (13) A1

(21) PCT/US99/13147

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/094,522 12 Jun/juin 1998 US  
(12.06.1998)(30) 09/145,716 2 Sep/sep 1998 US  
(02.09.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MODULAR CHEMICAL DELIVERY BLOCKS  
• BLOCS MODULAIRES DE DISTRIBUTION DE PRODUITS CHIMIQUES

(71, 72) HOLLINGSHEAD, J., Gregory [US/US]; 1304 Verdant Way, Austin, TX 78746 (US).

(72) WOOLDRIDGE, W., Shane; 2001 Leeann #B, Austin, TX 78758 (US).

(74) KOWERT, Robert, C.; Conley, Rose &amp; Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> F16K 31/06

(11) WO 99/64773 (13) A1

(21) PCT/EP99/04036

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 1009355 9 Jun/juin 1998 NL  
(09.06.1998)(30) 98204495.0 31 Dec/déc 1998 EP  
(31.12.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METERING VALVE AND FUEL SUPPLY SYSTEM EQUIPPED THEREWITH

• SOUPAPE DE DOSAGE ET SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT EQUIPE DE CETTE SOUPAPE

(71) AUTOGASTECHNIEK HOLLAND B.V. [NL/NL]; Galileistraat 15, NL-3902 HR Veenendaal (NL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) VAN DEN BRINK, Alfred [NL/NL]; Lange Voren 12, NL-3773 AR Barneveld (NL).

(74) BARTELD, Erik; Arnold &amp; Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> F16K 31/60

(11) WO 99/64774 (13) A1

(21) PCT/IT98/00261

(22) 2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)

(25) en (26) en

(30) MI98A001347 12 Jun/juin 1998 IT  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • FLOW-RATE LIMITING DEVICE FOR MIXERS

• DISPOSITIF LIMITEUR DE DEBIT POUR MELANGEURS

(71, 72) SOLDI, Barbara [IT/IT]; Via Pietro Durio, 1/A, I-28010 Alzo di Pella (IT).

(74) CICOGNA, Franco; Ufficio Internazionale Brevetti Dott. Prof. FrancoCicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> F16L 21/00, E21B 317/02, 3/04

(11) WO 99/64775 (13) A1

(21) PCT/US99/09293

(22) 28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,586 9 Jun/juin 1998 US  
(09.06.1998)(30) 09/274,857 23 Mar/mar 1999 US  
(23.03.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DRILLING QUICK CONNECTORS

• RACCORDS RAPIDES POUR FORAGES

(71) DUHN OIL TOOL, INC. [US/US]; 3912 Gilmore Avenue, Bakersfield, CA 93808 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DUHN, Rex, E. [US/US]; 10801 Hawthorn Lane, Bakersfield, CA 93311 (US).

(74) MARANTIDIS, Constantine; Christie, Parker &amp; Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> F16L 55/033, B60K 13/04, F01N 7/18

(11) WO 99/64776 (13) A1

(21) PCT/EP99/03849

- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 810.0 **9 Jun/juin 1998 DE (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SUSPENSION EYE FOR A VIBRATING LOAD, ESPECIALLY FOR AN EXHAUST GAS INSTALLATION OF A MOTOR VEHICLE  
• OEIL DE SUSPENSION POUR CHARGE OSCILLANTE, NOTAMMENT POUR LE SYSTEME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UNE AUTOMOBILE
- (71) **SGF SÜDDEUTSCHE GELENKSCHWEIBENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Graslitzer Strasse 14, D-84478 Waldkraiburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDRÄ, Rainer** [DE/DE]; Dehrner Strasse 10, D-65554 Limburg (DE). **STEIN-MAIER, Klaus** [DE/DE]; Leo-Fall-Strasse 20, D-84478 Waldkraiburg (DE).
- (74) **GOETZ, Rupert**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16L 55/033, F01N 1/18, B60K 13/04**
- (11) **WO 99/64777** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03850
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 811.9 **9 Jun/juin 1998 DE (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SUSPENSION EYE FOR A VIBRATING LOAD, ESPECIALLY FOR AN EXHAUST GAS INSTALLATION OF A MOTOR VEHICLE  
• OEIL DE SUSPENSION POUR CHARGE OSCILLANTE, NOTAMMENT POUR LE SYSTEME DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UNE AUTOMOBILE
- (71) **SGF SÜDDEUTSCHE GELENKSCHWEIBENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Graslitzer Strasse 14, D-84478 Waldkraiburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDRÄ, Rainer** [DE/DE]; Dehrner Strasse 10, D-65554 Limburg (DE).
- (74) **GOETZ, Rupert**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F16L 55/04**
- (11) **WO 99/64778** (13) A1
- (21) PCT/US99/13294
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,133 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • THIN WALL, HIGH PRESSURE, VOLUME COMPENSATOR  
• COMPENSATEUR VOLUMETRIQUE HAUTE PRESSION A PAROIS MINCES
- (71, 72) **CARNEY, Thomas, James** [US/US]; 558 Claremont, West Chicago, IL 60185 (US).
- (74) **HARRIS, Richard, D.**; Law Offices of Dick and Harris, Suite 3800, 181 West Madison Street, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F17C 3/08**
- (11) **WO 99/64779** (13) A1
- (21) PCT/US99/11653
- (22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,378 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • THERMALLY REGENERABLE INSULATION AND COOLING ELEMENTS  
• ELEMENTS D'ISOLATION ET DE REFROIDISSEMENT THERMOREGENERABLE
- (71) **MVE, INC.** [US/US]; 3505 County Road 42 West, Burnsville, MN 55306 (US).
- (72) **EMMER, Claus**; 5335 Starview Lane, Prior Lake, MN 55372-9604 (US). **TURNER, Jon, Robert**; 11786 177th Street West, Lakeville, MN 55044 (US). **NESSER, Timothy, A.**; 4403 South River Run, Savage, MN 55378 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F17C 13/00**
- (11) **WO 99/64780** (13) A1
- (21) PCT/US99/12648
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,405 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (30) 09/105,423 **26 Jun/juin 1998 US (26.06.1998)**
- (30) 60/091,191 **30 Jun/juin 1998 US (30.06.1998)**
- (30) PCT/US98/14373 **10 Jul/juillet 1998 US (10.07.1998)**
- (30) 60/133,936 **13 May/mai 1999 US (13.05.1999)**
- (30) 60/134,584 **17 May/mai 1999 US (17.05.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CHEMICAL DELIVERY SYSTEM HAVING PURGE SYSTEM UTILIZING MULTIPLE PURGE TECHNIQUES  
• SYSTEME D'APPORT CHIMIQUE AVEC DISPOSITIF D'ÉVACUATION UTILISANT DIVERSES TECHNIQUES DE PURGE
- (71) **ADVANCED DELIVERY & CHEMICAL SYSTEMS, LTD.** [US/US]; Suite 330, 6805 Capital of Texas Highway, Austin, TX 78731 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GREGG, John, N.** [US/US]; 100 5th Street, Marble Falls, TX 78611 (US). **NOAH, Craig, M.** [US/US]; 881 San Ardo Way, Mountain View, CA 94043 (US). **JACKSON, Robert, M.** [US/US]; 102 Wilcox Drive, Burnet, TX 78611 (US).
- (74) **EGAN, Richard, D.**; Jones, O'Keefe, Egan & Peterman, Building C, Suite 200, 1101 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F17D 3/00, E21B 43/01, G01B 21/08**
- (11) **WO 99/64781** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01812
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812465.4 **11 Jun/juin 1998 GB (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • PIPELINE MONITORING SYSTEMS  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE D'OLEODUCS
- (71) **ABB OFFSHORE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CLAYTON, Hugh, Robert** [GB/GB]; Ladywell House, Spring Lane, Fordwich, Canterbury, Kent CT2 0DL (GB). **MILANOVIC, Raiko** [DE/DE]; Biethsstrasse 20/1, D-69121 Heidelberg (DE).
- (74) **TOLFREE, Roger, Keith**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21S 9/02, F21V 9/16, H05B 33/00**
- (11) **WO 99/64782** (13) A1
- (21) PCT/US98/12068
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MOTION ACTUATED NIGHT LIGHT  
• ECLAIRAGE NOCTURNE COMMANDE PAR UN DEPLACEMENT
- (71, 72) **NESS, Ronald, James** [US/US]; 30041 Del Mar Court, Temecula, CA 92592 (US).
- (74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, Suite 240, 2082 Business Center Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21V 3/00, 11/16, 25/00, 29/00, 31/00**
- (11) **WO 99/64783** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00464
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4061 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** AU
- (30) PP 9341 **19 Mar/mar 1999 (19.03.1999)** AU
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • AN IN GROUND LIGHT  
• ECLAIRAGE AU SOL
- (71) **SPECTRA LIGHTING PTY. LTD.** [AU/AU]; 15 Industrial Avenue, Wacol, QLD 4076 (AU).
- (72) **BUCKNALL, Darren**; 35A Logan Reserve Road, Waterford West, QLD 4133 (AU). **GRAY, Russell**; 88 Clara Street, Corinda, QLD 4075 (AU). **WILLS, Neil**; 65 Broadwater Terrace, Redland Bay, QLD 4165 (AU). **JOHNSTON, Matthew**; 5/570 Riverside Road, Camberwell, VIC 3124 (AU).
- (74) **ALLEN, Leon, Keith** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AU DE GB NZ SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21V 7/04**
- (11) **WO 99/64784** (13) A1
- (21) PCT/US99/12627
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,426 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/104,388 **15 Oct/oct 1998 (15.10.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • EFFICIENT LIGHT ENGINE SYSTEMS, COMPONENTS AND METHODS OF MANUFACTURE  
• SYSTEMES D'ECLAIRAGE EFFICACES, LEURS COMPOSANTS, ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION
- (71, 72) **STROBL, Karlheinz** [IT/US]; 236 Windward Court N, Port Jefferson, NY 11777 (US).
- (74) **ERLICH, Jacob, N.** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, 30th floor, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21V 8/00**
- (11) **WO 99/64785** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04010
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 4040 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** AU
- (30) PP 7014 **9 Nov/nov 1998 (09.11.1998)** AU
- (30) PP 8420 **2 Feb/fév 1999 (02.02.1999)** AU
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • LIGHT DISTRIBUTION SYSTEM  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LUMIERE
- (71) **ZUMTOBEL STAFF GMBH** [AT/AT]; Schweizer Strasse 30, A-6851 Dornbirn (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EDMONDS, Robert, Ian** [AU/AU]; 12 Lentara Street, Kenmore, Brisbane, QLD 4069 (AU).
- (74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NZ PL SG SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F21V 21/34, H01R 41/00**
- (11) **WO 99/64786** (13) A1
- (21) PCT/NL99/00355
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1009354 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** NL
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • INSTALLATION FOR MOVABLE ELECTRICAL POWER CONSUMERS IN AN AREA SUCH AS A GREENHOUSE  
• INSTALLATION POUR RECEPTEURS ELECTRIQUES MOBILES DANS UNE ZONE TELLE QU'UNE SERRE
- (71) **J.J. AGROTECH B.V.** [NL/NL]; Richardsweg 23, NL-5916 RH Venlo (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUTTEN, Jacobus, Christiaan, Peter** [NL/NL]; Richardsweg 23, NL-5916 RH Venlo (NL). **VAN RENS, Jozef, Gerardus, Marie** [NL/NL]; Bernhardlaan 18, NL-6042 HS Roermond (NL).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>6</sup> **F22B 21/34**
- (11) **WO 99/64787** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01550
- (22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 800.3 **10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)**
- (30) 198 51 809.9 **11 Nov/nov 1998 DE (11.11.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • FOSSIL FUEL FIRED STEAM GENERATOR  
• GENERATEUR DE VAPEUR CHAUFFE PAR DES COMBUSTIBLES FOSSILES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRANKE, Joachim** [DE/DE]; Klosterbergstrasse 9, D-90518 Altdorf (DE).  
**KRAL, Rudolf** [DE/DE]; Täublingstrasse 37, D-91058 Erlangen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 16 22 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA CN IN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F23B 5/20, F23D 3/40**
- (11) **WO 99/64788** (13) A1
- (21) PCT/US99/12599
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,176 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DRY, LOW NO<sub>x</sub> PILOT  
• PILOTE A BAS NO<sub>x</sub> SEC
- (71) **PRECISION COMBUSTION, INC.** [US/US]; 25 Science Park, MS 24, New Haven, CT 06511-1968 (US).
- (72) **ETEMAD, Shahrokh**; 105 Teeter Rock Road, Trumbull, CT 06611 (US). **KARIM, Md., Hasan, Ul**; 96 Bolton Street, Hamden, CT 06518 (US). **PFEFFERLE, William, C.**; 28 Sunny Hill Drive, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **MICHAUD, Richard, R.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City-Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-4102 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F23N 3/08, 5/00**
- (11) **WO 99/64789** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00287
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 1998 00710 **29 May/mai 1998 DK (29.05.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A STOVE FOR SOLID FUEL  
• FOURNEAU A COMBUSTIBLE SOLIDE
- (71) **MORSØ JERNSTØBERI A/S** [DK/DK]; Furvej 6, DK-7900 Nykøbing Mors (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERSEN, Viggo, Søren** [DK/DK]; Kornagervej 22, DK-8900 Randers (DK).  
**HANSEN, Peter, Pors, Jessen** [DK/DK]; Hammervej 65, DK-7900 Nykøbing Mors (DK).
- (74) **K. SKØTT-JENSEN PATENTINGENIØRER A/S**; Lemmingvej 225, DK-8361 Has-selager (DK).
- (81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F23N 5/26, 5/12**
- (11) **WO 99/64790** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01359
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 138.6 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • GAS-HEATED WATER HEATER, ESPECIALLY AN INSTANTANEOUS WATER HEATER  
• CHAUFFE-EAU A GAZ, NOTAMMENT CHAUFFE-EAU INSTANTANE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **PAIS DE SOUSA, Mario**; Largo do Rossio, P-3440 Santa Comba Dao (PT).  
**SEEBAUER, Manfred**; Estrada de Cacia, P-9800 Aveiro (PT).
- 
- (81) CZ JP KR PL; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F23R 3/00, 3/02**
- (11) **WO 99/64791** (13) A1
- (21) PCT/US99/12710
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,375 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • COMBUSTOR COOLING METHOD  
• PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION
- (71) **SOLAR TURBINES INCORPORATED** [US/US]; 2200 Pacific Highway, P.O. Box 85376, San Diego, CA 92186-5376 (US).
- (72) **GLEZER, Boris**; 13495 Mango Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **GREENWOOD, Stuart, A.**; 13968 Barrymore Street, San Diego, CA 92129 (US). **DUTTA, Partha**; 10688 Rancho Carmel Drive, San Diego, CA 92128 (US). **MOON, Hee-Koo**; 10924 Chardonnay Place, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **ROBERSON, Keith, P.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F24F 1/00**
- (11) **WO 99/64792** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02760
- (22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/176621 **8 Jun/juin 1998 JP (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER  
• UNITE DE CONDITIONNEMENT D'AIR PREVUE POUR ETRE PLACEE A L'INTERIEUR
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).
- (72) **NAKAMURA, Jyunji**; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). **YAMASHITA, Tetsuya**; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP). **KO-REEDA, Kenji**; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu**, et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F24F 13/075, 13/14**

(11) **WO 99/64793** (13) A1

(21) PCT/FI99/00475

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981325 **10 Jun/juin 1998** FI  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • AIR OUTLET GRILLE  
• GRILLE DE SORTIE D'AIR

(71) **ABB FLÄKT OY** [FI/FI]; P.O. Box 6, FIN-37801 Toijala (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIKKILÄ, Markku** [FI/FI]; Pyhällöntie 744, FIN-37830 Viiala (FI).  
**JÄRVINEN, Juha** [FI/FI]; Kilsantie 11, FIN-37800 Toijala (FI).

(74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31 - 33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F24F 13/32, F28F 9/013, F28B 1/06, F25B 39/04, F25D 23/00**

(11) **WO 99/64794** (13) A1

(21) PCT/US99/07992

(22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,718 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CHILLER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE REFROIDISSEUR

(71) **YORK INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 631 South Richland Avenue, York, PA 17403 (US).

(72) **READ, John, D.**; 2525 Danielle Drive, Dover, PA 17315 (US). **BUCKLEY, Michael, L.**; 486 Abbottstown Pike, Abbottstown, PA 17301 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F24J**

(11) **WO 99/64795** (13) A2

(21) PCT/IL99/00306

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 124830 **9 Jun/juin 1998** IL  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SOLAR COLLECTOR  
• CAPTEUR SOLAIRE

(71) **SOLEL SOLAR SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 45033, 91450 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARKAI, Menashe** [IL/IL]; Devora Hanevia 71, 69440 Tel Aviv (IL).

(74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Jeremy M. Ben-David & Co. Ltd., Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F25B 9/00, G01R 33/035, A61B 5/05**

(11) **WO 99/64796** (13) A1

(21) PCT/JP99/03052

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/165307 **12 Jun/juin 1998** JP  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CRYOGENIC CONTAINER AND MAGNETISM MEASURING APPARATUS USING IT

• RECIPIENT CRYOGENIQUE ET MAGNETOMETRE L'UTILISANT

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAHO, Norihide** [JP/JP]; Mechanical Engineering Research Laboratory of Hita, chi, Ltd., 502, Kandatumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **ISO-GAMI, Hisashi** [JP/JP]; Mechanical Engineering Research Laboratory of Hita, chi, Ltd., 502, Kandatumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **MORITA, Minoru** [JP/JP]; Mechanical Engineering Research Laboratory of Hita, chi, Ltd., 502, Kandatumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP).

(74) **TAKADA, Yukihiro** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F25B 9/00, F04B 37/08**

(11) **WO 99/64797** (13) A1

(21) PCT/JP99/03094

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/165596 **12 Jun/juin 1998** JP  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PULSE PIPE REFRIGERATING MACHINE AND CRYOPUMP USING THE REFRIGERATING MACHINE  
• MACHINE DE REFRIGERATION DE CONDUIT A IMPULSIONS ET POMPE CRYOGENIQUE UTILISANT CETTE MACHINE DE REFRIGERATION

(71) **DAIDO HOXAN INC.** [JP/JP]; 2, Kita 3-jo Nishi 1-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0003 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAMOTO, Atsushi** [JP/JP]; Daido Hoxan Inc., Sakai Plant, 2-6-40, Chikko-Shinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **KAKIMI, Yasuhiro** [JP/JP]; Daido Hoxan Inc., Sakai Plant, 2-6-40, Chikko-Shinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **KUNITANI, Shingo** [JP/JP]; Daido Hoxan Inc., Sakai Plant, 2-6-40, Chikko-Shinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **ITO, Daisuke** [JP/JP]; Daido Hoxan Inc., Sakai Plant, 2-6-40, Chikko-Shinmachi, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP).

(74) **SAITOH, Yukihiro**; City Corp. Minamimorimachi 802, 2-7, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **F25B 25/00, 49/00**
- (11) **WO 99/64798** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00175
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • THERMOSTATING METHODS AND APPARATUS FOR REALISING THE SAME
- PROCÉDES DE REGULATION THERMIQUE ET APPAREILS DE MISE EN OEUVRE DE CES PROCÉDES
- (71) **OTKRYTOE ACTZIONERNOE OBSHESTVO PROIZVODSTVENNO-KOMMERCHESKAYA FIRMA "MAGRIM"** [RU/RU]; Leningradskoe sh., 58, Moscow, 125212 (RU).
- (72) **VAGIN, Alexandr Vasilievich**; Leninsky pr., 75-30, Moscow, 117261 (RU). **ZVERKOV, Viktor Prokopievich**; ul. Saratovskaya, 14-1-147, Moscow, 109125 (RU). **KOLKOV, Alexandr Vyacheslavovich**; Konakovskiy proezd, 4-2-233, Moscow, 125493 (RU). **KORCHAGIN, Mikhail Vasilievich**; Leninsky pr., 60-a-90, Moscow, 125167 (RU). **RUSSO, Vkh-tang Evgenievich**; ul. Bazhova, 13-2-157, Moscow, 129128 (RU). **SHATROV, Jury Mikhailovich**; ul. Mescheryakova, 8-2, Moscow, 123362 (RU). **EDELMAN, Jury Anatolievich**; ul. Tashkentskaya, 14-1-37, Moscow, 109444 (RU).
- (74) **SHATSKY, Valery Petrovich**; Leningradskoe sh., 58, NIMI, Moscow, 125212 (RU).
- (81) CA DE GB.
- 
- (51)<sup>6</sup> **F25B 45/00, 1/00, 49/02**
- (11) **WO 99/64799** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03133
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/163789 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** JP
- (30) 10/163790 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** JP
- (30) 10/163795 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** JP
- (30) 10/245589 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** JP
- (30) 10/245595 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** JP
- (30) 10/245601 **31 Aug/août 1998 (31.08.1998)** JP
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • REFRIGERANT COLLECTING DEVICE, REFRIGERANT COLLECTING METHOD, REFRIGERATOR HAVING REFRIGERANT COLLECTING DEVICE, CONTROL METHOD FOR REFRIGERANT IN REFRIGERANT CIRCUIT OR REGENERATION DEVICE AND REGENERATION METHOD FOR
- REFRIGERANT COLLECTING DEVICE
- DISPOSITIF COLLECTEUR DE FLUIDE FRIGORIGENE, PROCEDE DE COLLECTE DE LIQUIDE FRIGORIGENE, REFRIGERATEUR MUNI DE CE DISPOSITIF, PROCEDE DE REGULATION DE LIQUIDE FRIGORIGENE DANS UN CIRCUIT DE LIQUIDE FRIGORIGENE OU BIEN DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGENERATION POUR DISPOSITIF COLLECTEUR DE LIQUIDE FRIGORIGENE
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEMASA, Kazuo** [JP/JP]; 50-22, Higashihoncho, Ota-shi, Gunma 373-0026 (JP). **SHIMIZU, Takayuki** [JP/JP]; 8-6-10, Minami, Hanyu-shi, Saitama 348-0053 (JP). **YUZAWA, Jiro** [JP/JP]; 5-17-15, Asahi, Oizumimachi, Ora-gun, Gunma 370-0514 (JP). **INOUE, Katsuhiko** [JP/JP]; 3-7, Mizuki, Nittamachi, Nitta-gun, Gunma 370-0311 (JP). **YOSHIDA, Fukuji** [JP/JP]; 1660-4, Ichinoi, Nittamachi, Nitta-gun, Gunma 370-0314 (JP). **IKUMI, Yonezo** [JP/JP]; 784, Kidocho, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0077 (JP).
- (74) **AMAGASA, Takashi**; 29-3, Hamacho, Ota-shi, Gunma, 373-0853 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F25D 23/06, B29C 44/58, F16K 15/03**
- (11) **WO 99/64800** (13) A1
- (21) PCT/EP99/04002
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 980.8 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** DE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • HEAT-INSULATING ENCLOSURE, ESPECIALLY FOR HOUSEHOLD APPLIANCES
- CORPS THERMO-ISOLANT, EN PARTICULIER POUR APPAREILS MENAGERS
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).
- (72) **STUMM, Friedhelm**; Am Hang 8, D-89542 Herbrechtingen (DE). **HÄGELE, Fritz**; Tannenweg 7, D-89542 Herbrechtingen (DE).
- (81) BR CN SI TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F26B 3/08, 11/12, 21/06, 13/10**
- (11) **WO 99/64801** (13) A1
- (21) PCT/US99/13229
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,931 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRYING GRANULAR SOLIDS WITH VENTURI POWERED GAS CIRCULATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE DE SOLIDES GRANULEUX PAR CIRCULATION DE GAZ PROPULSE PAR VENTURI
- (71) **UNIVERSAL DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 13600 Dabney Road, Woodbridge, VA 22191 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRAWFORD, Robert, R.** [US/US]; 106 Wendy Street, Stafford, VA 22554 (US).
- (74) **SCHNOSE, Paul, A.**; Evenson, McKeown, Edwards & Lenahan, P.L.L.C., Suite 700, 1200 G Street N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) CA MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F26B 5/06, B01J 2/02**
- (11) **WO 99/64802** (13) A1
- (21) PCT/NO99/00187
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19982626 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** NO
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DRYING A POROUS MATRIX
- PROCEDE ET APPAREIL POUR SECHER UNE MATRICE POREUSE
- (71) **LEIV EIRIKSSON NYFOTEK AS** [NO/NO]; Boks 62 Pirsenteret, N-7005 Trondheim (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONASSEN, Ola** [NO/NO]; Eklesbakken, N-7064 Bratsberg (NO). **STRØM-MEN, Ingvald** [NO/NO]; Væretøra 74, N-7053 Ranheim (NO). **SCHIEFLO, Per, Arne** [NO/NO]; Osloveien 6, N-7018 Trondheim (NO). **ODILIO, Alves-Filho** [NO/NO]; Rødrevvn. 16F, N-7082 Kattem (NO).
- (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F26B 19/00, 3/00, 11/02, D06B 1/00, D06F 9/00, 21/00**

(11) **WO 99/64803** (13) A1

(21) PCT/US98/16201

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/092,818 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PROCESS AND SYSTEM FOR IMPREGNATING GARMENTS WITH INSECT REPELLENT

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'IMPREGNER LES VETEMENTS D'UN INSECTIFUGE

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA** [US/US]; Secretary of the Army, The Pentagon, Washington, DC 20310 (US).

(71, 72) **MCNALLY, Bartley, F.** [US/US]; 73C Nipmuc Trail, North Providence, RI 02904 (US).

(74) **RANUCCI, Vincent, J.**; Office of Chief Counsel, U.S. Army Soldier Systems Command, Kansas Street, Natick, MA 01760-5035 (US).

(81) AU CZ ID JP KP RU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F27B 13/02**

(11) **WO 99/64804** (13) A1

(21) PCT/FR99/01339

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07536 **11 Jun/juin 1998 FR (11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ROTARY FURNACE WITH TUBULAR CENTRAL FLOW

• FOUR A FEU TOURNANT A FLUX CENTRAL TUBULAIRE

(71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75016 Paris (FR).

(72) **ROTGER, Jean-Christophe**; Le Beau Levant, 9, rue Serré, F-38500 Voiron (FR). **DREYER, Christian**; L'Echaillon, Hermillon, F-73300 Saint Jean de Maurienne (FR).

(74) **MARSOLAIS, Richard**; Pechiney, 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).

(81) AU BR CA CN ID IN IS KR NO NZ TR VN ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **F28D 1/03, F28F 3/02**

(11) **WO 99/64805** (13) A1

(21) PCT/US98/12134

(22) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,039 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • HEAT EXCHANGER WITH RELATIVELY FLAT FLUID CONDUITS

• ECHANGEUR DE CHALEUR POURVU DE CONDUITS A FLUIDE RELATIVE-MENT PLATS

(71) **HEATCRAFT INC.** [US/US]; 3984 Highway 51 South, Grenada, MS 38901 (US).

(72) **BAE, Young, L.**; Route 1, Box 17, Scobey, MS 38953 (US). **HEIDENREICH, Michael, E.**; 396 North Hidden Valley Road, Grenada, MS 38901 (US). **LOOMIS, Roger, A.**; 751 Palmer Drive, Hernando, MS 38632 (US). **McELWRATH, Benjamin, W. Jr.**; 5433 Highway 51 South, Grenada, MS 38901 (US).

(74) **McCord, W., Kirk**; P.O. Box 799900, Dallas, TX 75379-9900 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F28D 7/00, F28F 27/02**

(11) **WO 99/64806** (13) A1

(21) PCT/GB99/01657

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812238.5 **8 Jun/juin 1998 GB (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR THERMIQUE

(71) **ALSTOM UK LTD.** [GB/GB]; Mill Road, P.O. Box 70, Rugby, Warwickshire CV21 1TB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAMIESON, Richard** [GB/GB]; 2 Vicarage Close, Bury Street, Ruislip, Middlesex HA4 7TD (GB). **WICKHAM, Mark** [GB/GB]; Cheerytrees, The Green, Wootton, Northants NN4 6FL (GB).

(74) **DARGAVEL, Laurence, Peter**; Alstom UK Ltd., Mill Road, P.O. Box 70, Rugby, Warwickshire CV21 1TB (GB).

(81) AU BR CN IN KR NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **F41A 21/40**

(11) **WO 99/64807** (13) A1

(21) PCT/US99/12581

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/092,852 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • IMPROVED LENGTH SHOTGUN CHOKE TUBE

• TUBE RESTRICTEUR DE LONGUEUR AMELIOREE POUR FUSIL DE CHASSE

(71) **INPROMARK, INC.** [US/US]; 4511 Blue Mounds Trail, Black Earth, WI 53515 (US).

(72) **WALKER, Ronald, N.**; 305 West Main, Cobb, WI 53526 (US). **POE, Gerald, E.**; 4511 Blue Mound Trail, Black Earth, WI 53515 (US). **LEUTENEGGER, Larry**; W. 1915 County E.E., Albany, WI 53502 (US).

(74) **GUYNN, Kevin, W.**; Hill & Simpson, Sears Tower, 85th floor, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F41B 9/00, F42B 33/06, F41A 1/10**

(11) **WO 99/64808** (13) A1

(21) PCT/CA99/00539

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,835 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • LIQUID DISRUPTER WITH REDUCED RECOIL

• DESACTIVATEUR A LIQUIDE DOTE D'UN RECOL REDUIT

(71) **PROPAPMS LTD.** [CA/CA]; 2930, chemin Sainte-Thérèse, Carignan, Québec J3L 2B2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELSENER, Josef** [CA/CA]; 2932, chemin Sainte-Thérèse, Carignan, Québec J3L 2B2 (CA).

- (74) **MARTINEAU, François** et al. / etc.; Bureau 700, 1440, Sainte-Catherine Ouest, Montréal, Québec H3G 1R8 (CA).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F41B 11/02**
- (11) **WO 99/64809** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01199
- (22) **20 May/mai 1999 (20.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07295 **10 Jun/juin 1998** FR  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● FIREARM REPLICA  
● REPLIQUE D'ARME
- (71) **LES TROIS PYLONES** [FR/FR]; Parc des Radars, 6, rue Jean-Jacques Rousseau, F-91350 Grigny (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARSAC, Jérôme** [FR/FR]; 121, rue de la Filature, F-53000 Laval (FR).
- (74) **ABELLO, Michel**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F41C 3/06**
- (11) **WO 99/64810** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03609
- (22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 298 10 213.7 **8 Jun/juin 1998** DE  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● HANDHELD TOY FIREARM WITH VARIOUS EXPLOSIVE SOUND LEVELS  
● JOUET SOUS FORME D'ARME DE POING OFFRANT DIFFERENTES INTENSITES SONORES D'EXPLOSION
- (71) **SOHNI-WICKE AMORCES- UND SPIELWARENFABRIK GMBH** [DE/DE]; Ruhrallee 11, D-45525 Hattingen (DE).
- (72) **TWER, Edgar**; Platehofstrasse 18, D-58513 Lüdenscheid (DE).
- (74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).
- (81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **F41H 5/02, 5/007**
- (11) **WO 99/64811** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03808
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 260.9 **5 Jun/juin 1998** DE  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SYSTEM FOR PROTECTING OBJECTS AGAINST SHAPED CHARGES  
● SYSTEME POUR PROTEGER DES OBJETS DE CHARGES FORMEES
- (71, 72) **KELLNER, Gerd** [DE/DE]; Dr.-Helmut-Junghans-Strasse 49/1, D-78713 Schramberg (DE).
- (72) **NENTWIG, Christian**; Eisenacher Strasse 6, D-56075 Koblenz (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR NO PL RU SG SK TR UA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F42B 12/10, 12/18, B63G 7/02**
- (11) **WO 99/64812** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01283
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07241 **9 Jun/juin 1998** FR  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● COUNTERMEASURE AMMUNITION  
● MUNITION DE CONTRE MESURE
- (71) **TDA ARMEMENTS S.A.S.** [FR/FR]; Route d'Ardon, F-45240 La Ferté Saint Aubin (FR).
- (72) **FERRON, Joël**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **GUILLON, Jean-Pierre**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **PERTHUIS, Claude**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **THOMSON-CSF PROPRIETE INDUSTRIELLE**; Dépt. Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01B 3/10**
- (11) **WO 99/64813** (13) A1
- (21) PCT/US99/13071
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,482 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● TAPE MEASURING TAPE  
● DISPOSITIF SERVANT A MESURER UNE BANDE ADHESIVE
- (71, 72) **ADAMS, Glenn** [US/US]; 80 Varick Street, New York, NY 10013 (US).
- (74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01B 9/02**
- (11) **WO 99/64814** (13) A1
- (21) PCT/US99/13339
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,089 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (30) 09/329,520 **10 Jun/juin 1999** US  
(10.06.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING PROCESSING CHAMBER CLEANING OR WAFER ETCHING ENDPOINT  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LA FIN DU NETTOYAGE D'UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT OU LA FIN DE LA GRAVURE D'UNE TRANCHE
- (71) **ON-LINE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 89 Church Street, P.O. Box 380379, East Hartford, CT 6138-0379 (US).
- (72) **SPARTZ, Martin, L.**; 29 Arril Drive, East Windsor, CT 06088 (US). **BONANNO, Anthony, S.**; 11 Scott Lane, Windsor, CT 06095 (US). **ROSENTHAL, Peter, A.**; 10 Farmstead Lane, West Simsbury, CT 06107 (US). **RICHTER, Matthew**; 1409 East San Antonio Street, San Jose, CA 95116 (US).
- (74) **DORMAN, Ira, S.**; Suite 200, 330 Roberts Street, East Hartford, CT 06108 (US).



(81) CA IL JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01B 11/00, 11/02**

(11) **WO 99/64815** (13) A1

(21) PCT/DE99/01106

(22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 829.1 **10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE DISTANCE P OF AN EDGE OF A STRUCTURAL ELEMENT ON A SUBSTRATE

• PROCEDE POUR DETERMINER LA DISTANCE P D'UNE ARETE D'UN ELEMENT STRUCTURAL SUR UN SUBSTRAT

(71) **LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH** [DE/DE]; Postfach 20 40, D-35530 Wetzlar (DE).

(72) **RINN, Klaus**; Gladiolenweg 8, D-35452 Heuchelheim (DE).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01B 11/24**

(11) **WO 99/64816** (13) A1

(21) PCT/FR99/01299

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07076 **5 Jun/juin 1998 FR (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTOELECTRIC ACQUISITION OF SHAPES BY AXIAL ILLUMINATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACQUISITION OPTO-ELECTRIQUE DE FORMES PAR ILLUMINATION AXIALE

(71) **ARCHITECTURE, TRAITEMENT D'IMAGES ET SIMULATION** [FR/FR]; Antélios E, F-13858 Aix en Provence Cedex 3 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUERN, Yves** [FR/FR]; Quartier Saute Lièvre, F-13490 Jouques (FR).

(74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43, boulevard Vauban, Guyancourt, Boîte postale 405, F-78055 Saint Quentin en Yvelines Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G01B 11/24, 9/02, G01M 11/02**

(11) **WO 99/64817** (13) A1

(21) PCT/NL99/00357

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009366 **10 Jun/juin 1998 NL (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • INTERFEROMETER

• INTERFEROMETRE

(71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; P.O. Box 3021, NL-3502 GA Utrecht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLAVER, Renuus, Gerardus** [NL/NL]; Oosteinde 177, NL-2611 VD Delft (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G01B 11/27**

(11) **WO 99/64818** (13) A1

(21) PCT/BE99/00058

(22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 9800440 **9 Jun/juin 1998 BE (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR POSITIONING AN OBJECT WITH RESPECT TO A REFERENCE DIRECTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN OBJET PAR RAPPORT A UNE DIRECTION DE REFERENCE

(71) **CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES A.S.B.L.** [BE/BE]; Rue Montoyer 47, B-1000 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHYNS, Marc** [BE/BE]; Rue du Chesnay 11, B-4690 Roclenge-sur-Geer (BE). **CRAHAY, Jean** [BE/BE]; Ster 307, B-4970 Francorchamps (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle** et al. / etc.; Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvènière 85/043, B-4000 Liège (BE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G01C**

(11) **WO 99/64819** (13) A2

(21) PCT/US99/12469

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,761 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • WIRELESS COMPASS FOR VEHICLES  
• COMPAS SANS FIL POUR VEHICULES

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **KING, Joseph, David**; 3634 Partridge Path #7, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G01C 21/00**

(11) **WO 99/64820** (13) A1

(21) PCT/JP98/02604

(22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NAVIGATION DEVICE  
• APPAREIL DE NAVIGATION

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSAMA, Toshiki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Kasumigaseki IHF Building, 4F, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G01C 21/00

(11) WO 99/64821 (13) A1

(21) PCT/JP98/02605

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NAVIGATION DEVICE  
• APPAREIL DE NAVIGATION

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUSAMA, Toshiki [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G01C 21/00

(11) WO 99/64822 (13) A1

(21) PCT/JP98/02606

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NAVIGATION DEVICE  
• APPAREIL DE NAVIGATION

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUSAMA, Toshiki [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G01C 21/20, G08G 1/0969, G09B 29/10

(11) WO 99/64823 (13) A1

(21) PCT/US99/12575

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/096,103 11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • NAVIGATION SYSTEM  
• SYSTEME DE NAVIGATION

(71) MAGELLAN DIS, INC. [US/US]; 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(72) UPPARAPALLI, Karunanidhi; 6721 Granger Drive, Troy, MI 48098 (US).

(74) CARLSON, John, E. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G01D 3/02, 18/00

(11) WO 99/64824 (13) A1

(21) PCT/DE99/00985

(22) 1 Apr/avr 1999 (01.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 159.9 5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ELECTRONIC CIRCUIT  
• CIRCUIT ELECTRONIQUE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANTEN, Leo [DE/DE]; Verdistrasse 37, D-72768 Reutlingen (DE).  
OPITZ, Bernhard [DE/DE]; Schulstrasse 4, D-72764 Reutlingen (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G01D 5/20, H03M 1/64, H02K 29/12, G01D 5/244

(11) WO 99/64825 (13) A1

(21) PCT/US99/12644

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/093,720 9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • LOW COST RESOLVER SYSTEM  
• SYSTEME TRIGONOMETRE A FAIBLE COUT

(63) US 09/093,720 (CON) 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)

(71) ASPEN MOTION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1120 Rock Road, Radford, VA 24141 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIEDL, Martin [US/US]; 202 Giles Road, Blacksburg, VA 24060 (US).  
BARRANI, Moe, K. [US/US]; 104 Mountain View Lane, Radford, VA 24141 (US).  
FLANNERY, Ron [US/US]; 295 Deercroft Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) MCGOVERN, Michael, J. et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01D 5/34

(11) WO 99/64826 (13) A1

(21) PCT/JP99/02701

(22) 24 May/mai 1999 (24.05.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/157531 5 Jun/juin 1998 JP (05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • OPTICAL ENCODER  
• CODEUR OPTIQUE

(71) KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SENDA, Rirou [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G01G 3/18

(11) WO 99/64827 (13) A1

(21) PCT/US99/11047

(22) 18 May/mai 1999 (18.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/097,043 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MASS DETERMINATION DEVICE HAVING COUNTERBALANCED NORMALIZED TEMPERATURE COEFFICIENTS

- DISPOSITIF DE DETERMINATION DE MASSE, A COEFFICIENTS DE TEMPERATURE NORMALISES CONTRE-BALANCES
- (71) **RUPPRECHT & PATASHNICK COMPANY, INC.** [US/US]; 25 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).
- (72) **HASSEL, David, R.;** 46 Edwards Road, Wynantskill, NY 12198 (US).
- (74) **ROTHENBERG, Jeff** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12205 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01J 1/48**
- (11) **WO 99/64828** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01642
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 416.4 **6 Jun/juin 1998** DE  
(06.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● PORTABLE UV DOSIMETER  
● DOSIMETRE UV PORTABLE
- (71, 72) **HERMANN, Klaus-Jürgen** [DE/DE]; Krenmoosstrasse 48, D-85757 Karlsfeld (DE).
- (74) **KLOSE, Ulrich;** Wendelsteinstrasse 8a, D-82194 Gröbenzell (DE).
- (81) AU CA NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01J 3/28, G01N 21/27**
- (11) **WO 99/64829** (13) A1
- (21) PCT/US99/09193
- (22) **28 Apr/avr 1999 (28.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,148 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (30) 09/158,648 **22 Sep/sep 1998** US  
(22.09.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● FAST AUTOMATED SPECTRAL FITTING METHOD  
● PROCEDE D'AJUSTEMENT SPECTRAL AUTOMATISE RAPIDE
- (71) **VARIAN, INC.** [US/US]; 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **WEBB, Christopher;** 608 Springer Terrace, Los Altos, CA 94024 (US). **WILSON, Philip, V.;** 8 Morrison Court, Mount Waverley, VIC 3149 (AU).
- (74) **FISHMAN, Bella** et al. / etc.; Varian, Inc., Legal Dept. D102, 3120 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AU JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01J 5/04, A47J 37/12, H05B 6/80**
- (11) **WO 99/64830** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01327
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07672 **9 Jun/juin 1998** FR  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● TEMPERATURE SENSOR AND ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SAME  
● CAPTEUR DE TEMPERATURE ET APPAREIL ELECTROMENAGER COMPORTANT UN TEL CAPTEUR
- (71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 2, rue de l'Industrie, F-14123 Cormelles le Royal (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARROUBI, Mustapha** [FR/FR]; 18, rue des Tilleuls, F-14610 Villons les Buissons (FR).
- (74) **BUSQUETS, Jean-Pierre;** 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).
- (81) CN JP KR RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01K 1/02**
- (11) **WO 99/64831** (13) A1
- (21) PCT/US99/12726
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,266 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● MEAT TIMER HAVING DOWNWARD MOVING INDICATOR  
● MINUTEUR POUR VIANDE DOTE D'UN INDICATEUR SE DEPLAÇANT VERS LE BAS
- (71) **VOLK ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 618 South Kilroy Avenue, Turlock, CA 95380 (US).
- (72) **THOMPSON, Gary, M.;** Volk Enterprises, Inc., 618 South Kilroy Avenue, Turlock, CA 95380 (US).
- (74) **CAPLAN, Julian** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01K 11/12, 11/06, G01N 31/22**
- (11) **WO 99/64832** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00988
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802036-5 **9 Jun/juin 1998** SE  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● COMPOSITION HAVING AN ELEVATED FREEZING POINT AND CHANGE OF COLOR AT SELECTED TEMPERATURES, METHOD OF MAKING AND USING THE COMPOSITION  
● COMPOSITION AYANT UN POINT DE CONGELATION ELEVE ET CHANGEMENT DE COLORATION A DES TEMPERATURES SELECTIONNEES, PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CETTE COMPOSITION
- (71) **TIMA AB** [SE/SE]; Avstyckningsvägen 86, S-175 50 Järfälla (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIRU, Mandayam** [SE/SE]; Avstyckningsvägen 86, S-175 50 Järfälla (SE). **TIRU, Maj-Britt** [SE/SE]; Avstyckningsvägen 86, S-175 50 Järfälla (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01L 1/14, 9/12**
- (11) **WO 99/64833** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03038
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/160420 **9 Jun/juin 1998** JP  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • CAPACITANCE TYPE SENSOR  
• CAPTEUR DE TYPE CAPACITIF
- (71) **YAMATAKE CORPORATION** [JP/JP]; 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISHIKURA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Yamatake Corporation, 12-19, Shibuya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8316 (JP).
- (74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, 8th floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01L 23/22**
- (11) **WO 99/64834** (13) A1  
(21) PCT/US99/13417  
(22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/096,182 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SPARK PLUG WITH PRESSURE SENSOR  
• BOUGIE D'ALLUMAGE A CAPTEUR DE PRESSION
- (71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).
- (72) **INGHAM, Robert, S.**; 3324 Darlington, Toledo, OH 43606 (US).
- (74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 601 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N**
- (11) **WO 99/64835** (13) A2  
(21) PCT/US99/12630  
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/088,771 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**  
(30) 60/092,054 **8 Jul/juil 1998 US (08.07.1998)**  
(30) Not furnished / 7 Jun/juin 1999 US non communiqué (07.06.1999)  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DEHYDROGENASE OLIGOMERIC MODULATORS  
• OLIGOMERES MODULATEURS DE DESHYDROGENASES
- (71, 72) **TATTON, William, G.** [CA/US]; 8 Haliday Court, Purchase, NY 10577 (US).  
**BORDEN, Katherine** [CA/US]; Apartment 1B, 425 East 85th Street, New York, NY 10028 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 1/10**
- (11) **WO 99/64836** (13) A1  
(21) PCT/US99/12842  
(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/093,489 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**  
(30) 60/108,628 **16 Nov/nov 1998 US (16.11.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MICROFLUIDIC DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING INTEGRATED REACTIONS AND SEPARATIONS  
• DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES, SYSTEMES ET PROCEDES POUR REALISER DES REACTIONS ET DES SEPARATIONS INTEGRES
- (63) US 09/093,489 (CIP)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)  
US 60/108,628 (CIP)  
16 Nov/nov 1998 (16.11.1998)
- (71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHOW, Andrea, W.** [US/US]; 670 Cuesta Drive, Los Altos, CA 94024 (US).  
**KOPF-SILL, Anne, R.** [US/US]; 30 Minoca Road, Portola Valley, CA 94028 (US).  
**PARCE, J., Wallace** [US/US]; 754 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).  
**SUNDBERG, Steven, A.** [US/US]; 125 Merced Avenue, San Francisco, CA 94127 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan**; Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 1/18, B29C 57/10**
- (11) **WO 99/64837** (13) A1  
(21) PCT/SE99/00878  
(22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9801885-6 **28 May/mai 1998 SE (28.05.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SEALING APPLIANCE  
• OUTIL DE SCELLEMENT
- (71) **NOVASEPTUM AB** [SE/SE]; Rödjangs Väg 7, S-449 34 Nödinge (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ÅRTHUN, Nils** [SE/SE]; Sockenvägen 12, S-430 90 Öckerö (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 1/20, 33/18, H01L 21/00**
- (11) **WO 99/64838** (13) A1  
(21) PCT/US99/12735  
(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/093,520 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • COLLECTOR FOR AN AUTOMATED ON-LINE BATH ANALYSIS SYSTEM

- COLLECTEUR POUR SYSTEME AUTOMATIQUE D'ANALYSE DE BAINS EN LIGNE
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) **RUTH, Kenneth, A.**; 634 W. Booneslick Road, Warrenton, MO 63383 (US). **SCHMIDT, Philip, R.**; 532 Crown Passage Drive, St. Charles, MO 63303 (US).
- (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 11/16, 33/49**
- (11) **WO 99/64839** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01082
- (22) **6 May/mai 1999 (06.05.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07484 **10 Jun/juin 1998** FR (10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • AUTOMATIC ANALYSIS APPARATUS USED FOR TIMING BLOOD COAGULATION
- APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE UTILISABLE POUR LA DETERMINATION DU TEMPS DE COAGULATION DU SANG
- (71) **JUNIOR INSTRUMENTS** [FR/FR]; 125, avenue Louis Roche, F-92230 Gennevilliers Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROUSSEAU, Alain** [FR/FR]; 37, boulevard Henri IV, F-75004 Paris (FR).
- (74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, avenue Victor Hugo, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).
- (81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 15/06, 21/00**
- (11) **WO 99/64840** (13) A1
- (21) PCT/US99/12671
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,650 **9 Jun/juin 1998** US (09.06.1998)
- (30) 60/101,040 **18 Sep/sep 1998** US (18.09.1998)
- (30) 60/118,599 **4 Feb/fév 1999** US (04.02.1999)
- (30) 09/321,309 **27 May/mai 1999** US (27.05.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • FLUORESCENT POLARIZATION DETECTION IN MICROFLUIDIC SYSTEMS
- DETECTION DE POLARISATION FLUORESCENTE DANS DES SYSTEMES MICROFLUIDIQUES
- (63) US 60/088,650 (CIP)  
9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)  
US 60/101,040 (CIP)  
18 Sep/sep 1998 (18.09.1998)  
US 60/118,599 (CIP)  
4 Feb/fév 1999 (04.02.1999)  
US 09/321,309 (CIP)  
27 May/mai 1999 (27.05.1999)
- (71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 650 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNDBERG, Steven, A.** [US/US]; 125 Merced Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **CHAUDHURI, Dipankar** [IN/US]; 2250 Latham Street #8, Mountain View, CA 94040 (US). **LEE, Ernest, C., W.** [US/US]; 1810 Newall Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **PARCE, J., Wallace** [US/US]; 754 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan**; Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 21/00**
- (11) **WO 99/64841** (13) A1
- (21) PCT/US99/13019
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,196 **12 Jun/juin 1998** US (12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • BACKSCATTER INSTRUMENT FOR MONITORING PARTICULATE LEVELS IN A GAS STREAM
- INSTRUMENT DE MESURE DE RETRODIFFUSION PERMETTANT DE CONTROLER LES CONCENTRATIONS DE PARTICULES DANS UN COURANT GAZEUX
- (63) US 60/089,196 (CON)  
12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)
- (71, 72) **ROSE, Thomas, H.** [US/US]; 2116 Oakton Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 21/17**
- (11) **WO 99/64842** (13) A1
- (21) PCT/US99/12999
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,805 **10 Jun/juin 1998** US (10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • AN APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING A PROPERTY OF A LAYER IN A MULTILAYERED STRUCTURE
- APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE D'UNE CARACTERISTIQUE DE COUCHE DANS UNE STRUCTURE MULTICOUCHE
- (71) **BOXER CROSS INCORPORATED** [US/US]; 978 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **BORDEN, Peter, G.**; 118 Seville Way, San Mateo, CA 94402 (US). **LI, Jiping**; 511 Central Avenue #0, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **SURYADEVARA, Omkar, K.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 21/31, 21/47, 33/12, B26D 7/27**
- (11) **WO 99/64843** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01651
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 095.9 **5 Jun/juin 1998** DE (05.06.1998)

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE CONTENT OF PREDETERMINED INGREDIENTS WITH STOCHASTIC DISTRIBUTION IN GOODS WHICH ARE OF A SOLID AND NONHOMOGENEOUS CONSISTENCY
- PROCEDE POUR DETERMINER LA QUANTITE DE MATIERES PREDETERMINEES STOCHASTIQUEMENT REPARTIES DANS DES MARCHANDISES QUI SONT D'UNE CONSISTANCE SOLIDE ET NON HOMOGENE
- (71) **MAGURIT GEFRIERSCHNEIDER GMBH** [DE/DE]; Höhenweg 91, D-42897 Remscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGER, Jürgen** [DE/DE]; Oberdorp 6, D-42499 Hückeswagen (DE). **VIETH, Walter** [DE/DE]; Arnzhäuschen 19, D-42929 Wermelskirchen (DE). **VIETH, Dino** [DE/DE]; Arnzhäuschen 23a, D-42929 Wermelskirchen (DE).
- (74) **EICHLER, Peter** et al. / etc.; Brahmstrasse 29, D-42289 Wuppertal (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 21/35, G01R 31/26**
- (11) **WO 99/64844** (13) A1
- (21) PCT/BE99/00074
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98870134.8 **10 Jun/juin 1998** EP  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD OF DETERMINING AN IMPURITY CONCENTRATION IN HIGHLY DOPED SEMICONDUCTOR MATERIALS
- PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA CONCENTRATION D'IMPURETES DANS DES MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS FORTEMENT DOPES
- (71) **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; St. Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE GRUYSE, Olivier** [BE/BE]; Hulststraat 2, B-8700 Tielt (BE). **CLAUWS, Paul** [BE/BE]; Ten Bos 2, B-9052 Gent (Zwinaarde) (BE). **ROSSOU, Ludo** [BE/BE]; Van Asschestraat 32, B-2160 Wommelgem (BE). **VAN LANDUYT, Jozeph** [BE/BE]; Stijnstraat 56 Bus 1, B-2660 Antwerpen (BE). **VANHELLEMONT, Jan** [BE/BE]; Speelhofdreef 25, B-2970 Schilde (BE).
- (74) **BIRD, William** et al. / etc.; Bird Goën & Co., Termerstraat 1, B-3020 Winksele (BE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 21/89**
- (11) **WO 99/64845** (13) A1
- (21) PCT/BE99/00068
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812091.8 **5 Jun/juin 1998** GB  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DEFECT DETECTING UNIT
- UNITE DE DETECTION DE DEFAUTS
- (71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de la Hulpe 166, B-1170 Brussels (Watermael-Boitsfort) (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEFEVRE, Hugues** [BE/BE]; Rue Croix de Bourgogne 16, B-5640 Mettet (BE). **RENARD, Guy** [BE/BE]; Try Marais 5ème avenue 519, B-5651 Tarcienne (BE).
- (74) **VANDENBERGHEN, Lucienne** et al. / etc.; Glaverbel, Dept. of Intellectual Property, Center R. & D., Rue de l'Aurore 2, B-6040 Jumet (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 25/16, 27/447**
- (11) **WO 99/64846** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03158
- (22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/181586 **12 Jun/juin 1998** JP  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ANALYZER
- ANALYSEUR
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMOIDE, Koji** [JP/JP]; Asahi Kasei Dai 5 Fuji-ryo 408, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Sizuoka 416-0939 (JP). **KI-GUCHI, Akira** [JP/JP]; 3-5-25-501, Besho, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0064 (JP). **MUKAIYAMA, Shigemi** [JP/JP]; 141-27, Yatsu-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0016 (JP). **KUROKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Asahi Kasei Nishi, Apartment 856, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Sizuoka 416-0939 (JP).
- (74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Building, 8th floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 27/26, 33/50, 33/53, 33/553**
- (11) **WO 99/64847** (13) A1
- (21) PCT/US99/11848
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,444 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ELECTROCHEMICAL PROBES FOR DETECTION OF MOLECULAR INTERACTIONS AND DRUG DISCOVERY
- SONDAS ELECTROCHIMIQUES AUX FINS DE LA DETECTION D'INTERACTIONS MOLECULAIRES ET DE LA MISE AU POINT DE MEDICAMENTS
- (71) **XANTHON, INC.** [US/US]; P.O. Box 12296, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **WELCH, Thomas, W.**; Apartment I-4, 805 Demerius Street, Durham, NC 27701 (US).
- (74) **BARBER, Lynn, E.**; P.O. Box 6450, Raleigh, NC 27628 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 27/26, 27/447**
- (11) **WO 99/64848** (13) A1
- (21) PCT/US99/12843
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,832 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • MICROFLUIDIC MATRIX LOCALIZATION APPARATUS AND METHODS  
• APPAREIL MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDES DE LOCALISATION MATRICIELLE
- (71) CALIPER TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234 (US).
- (72) MEHTA, TammyBurd; 1856 Deep Creek Court, San Jose, CA 95148 (US). KOPF-SILL, Anne, R.; 30 Minoca Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) QUINE, Jonathan, Alan; Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> G01N 27/28, 27/416
- (11) WO 99/64849 (13) A1
- (21) PCT/JP99/03013
- (22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/158129 5 Jun/juin 1998 JP (05.06.1998)
- (30) 10/296105 2 Oct/oct 1998 JP (02.10.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MEASURING APPARATUS FOR ION ACTIVITY  
• APPAREIL DE MESURE DE L'ACTIVITE IONIQUE
- (71) KYOTO DAIICHI KAGAKU CO., LTD. [JP/JP]; 57, Nishi Aketa-cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) INOUE, Toshihisa [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishi Aketa-cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). SAKURA, Takeshi [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishi Aketa-cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). NODA, Norimasa [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishi Aketa-cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> G01N 27/447
- (11) WO 99/64851 (13) A1
- (21) PCT/US99/13340
- (22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,956 11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CONTROL OF FLOW AND MATERIALS FOR MICRO DEVICES  
• REGULATION DU FLUX ET DES MATIÈRES DESTINÉE A DES MICRO-DISPOSITIFS
- (63) US 60/088,956 (CIP) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (71) ARIZONA BOARD OF REGENTS [US/US]; Arizona State University, Box 873211, Tempe, AZ 85287 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYES, Mark, A. [US/US]; 3583 W. Barcelona Drive, Chandler, AZ 85226 (US). POLSON, Nolan, A. [US/US]; 1300 W. Shannon Street, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) SORELL, Louis, S. et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> G01N 27/49, 27/04, 33/24, G01V 3/02, 3/16
- (11) WO 99/64852 (13) A1
- (21) PCT/AU99/00441
- (22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) PP 3957 5 Jun/juin 1998 AU (05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DETECTION OF POTENTIAL ACID SULPHATE SOILS  
• DETECTION DE SOLS SULFATES ACIDES POTENTIELS
- (71) VOZOFF AND ASSOCIATES PTY. LIMITED [AU/AU]; ACN 086 107 557, Room 813, 100 Miller Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VOZOFF, Keeva [US/AU]; 7/19 Holbrook Avenue, Kirribilli, NSW 2061 (AU). TAYTON, James, Wilson [AU/AU]; 150 Beach Road, Sorrento, VIC 3943 (AU).
- (74) MARTIN, Michael, A., E.; Chrysilioo Moore Martin, 143 Sydney Road, Fairlight, NSW 2094 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> G01N 27/90, G01V 3/11, B09B 5/00, B07C 5/344
- (11) WO 99/64853 (13) A1
- (21) PCT/JP98/02587
- (22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)
- (25) ja (26) ja
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METAL SORTING METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRIAGE DES METAUX
- (71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYAMOTO, Tetsuro [JP/JP]; 2-3-7-306, Inayoshiminami, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0055 (JP). TAKEDA, Fumio [JP/JP]; 1082-26, Tagucho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP). HAYASHI, Masakatsu [JP/JP]; 1-129, Taguuchobangai, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236 (JP). TAKAMURA, Yoshiyuki [JP/JP]; 13-5, Kouchi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0061 (JP). HASEGAWA, Tsutomu [JP/JP]; 202, Borutekkusu 21, 2-29-30, Touhoku, Niiza-shi, Saitama 352-0001 (JP).

- (74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 29/10**
- (11) **WO 99/64854** (13) A1
- (21) PCT/US99/13066
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,567 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR QUANTITATIVE SPUTTER TARGET CLEANLINESS CHARACTERIZATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE CARACTERISATION DE LA PROPRETE QUANTITATIVE D'UNE CIBLE DE PULVERISATION CATHODIQUE
- (71) **TOSOH SMD, INC.** [US/US]; 3600 Gantz Road, Grove City, OH 43123-1895 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEYBOVICH, Alexander** [US/US]; 5283 Gillette Avenue, Hilliard, OH 43026 (US).
- (74) **PEACOCK, Bruce, E.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45402 (US).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/18, 1/20, H01L 21/00**
- (11) **WO 99/64855** (13) A1
- (21) PCT/US99/12529
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,435 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PROCESS FOR MONITORING THE CONCENTRATION OF METALLIC IMPURITIES IN A WAFER CLEANING SOLUTION
- PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA CONCENTRATION EN IMPURETES METALLIQUES DANS UNE SOLUTION DE NETTOYAGE DE TRANCHES
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).
- (72) **MORI, Erik, J.**; 3563 Investment Building, Building E-6, Hayward, CA (US). **SHIVE, Larry, W.**; 5 Ardennais Street, St. Peters, MO 63376 (US). **SCHMIDT, Philip, R.**; 532 Crown Passage Drive, St. Charles, MO 63303 (US).
- (74) **HEJLEK, Edward, J.** et al. / etc.; Senniger, Power, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/38**
- (11) **WO 99/64856** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00491
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981296 **5 Jun/juin 1998** FI  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING MOISTURE IN STRUCTURAL MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER L'HUMIDITE DANS UN MATERIAU STRUCTURAL
- (71) **VAISALA OYJ** [FI/FI]; P.O. Box 26, FIN-00421 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LYYRA, Matti** [FI/FI]; Aamutie 3 B 2, FIN-01670 Vantaa (FI). **JOENSUU, Heikki** [FI/FI]; Ojahaantie 6 B 28, FIN-01600 Vantaa (FI). **PITKANEN, Antti** [FI/FI]; Otakallio 4 C 28, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/48, A61K 31/74, 33/00, A01K 67/00**
- (11) **WO 99/64857** (13) A1
- (21) PCT/US99/13210
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,800 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CD7
- CD7
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYNES, Barton, F.** [US/US]; 4923 Wentworth Drive, Durham, NC 27707 (US). **PATEL, Dhavalkumar, D.** [US/US]; 3012 Deerchase Wynd, Durham, NC 27712 (US). **LEE, David** [US/US]; 11 Heldum Street, West Roxbury, MA 02132 (US).
- (74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/483**
- (11) **WO 99/64858** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00244
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07595 **8 Jun/juin 1998** FR  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • APPARATUS FOR MEASURING THE ELECTROPHYSIOLOGICAL ACTIVITY OF A GROUP OF CELLS
- APPAREIL DE MESURE DE L'ACTIVITE ELECTROPHYSIOLOGIQUE D'UN AMAS DE CELLULES
- (71, 72) **HÄNNI, Claude** [CH/CH]; 80, rue de la Charrière, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).
- (72, 75) **STOPPINI, Luc** [FR/CH]; 26, rue Carteret, CH-1202 Genève (CH).
- (74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc, 9, rue Galilée, CH-1400 Yverdon-les-Bains (CH).
- (81) AU CA IL JP NZ US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/50**
- (11) **WO 99/64859** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01786
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812127.0 **6 Jun/juin 1998** GB  
(06.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DETECTION OF NEURAL ACTIVITY
- DETECTION D'UNE ACTIVITE NEURONALE
- (71) **UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW** [GB/GB]; Gilbert Scott Building, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAISER, Kim** [GB/GB]; 15 Kersland Drive, Milngavie G62 8DG (GB). **ROSAY, Philippe** [FR/FR]; F-39230 Saint Larain



- (FR). **ARMSTRONG, James, Douglas** [GB/GB]; 29 Oran Place, Glasgow G20 8BB (GB).
- (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) GB JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/50

(11) WO 99/64860 (13) A2

(21) PCT/GB99/01828

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812432.4 9 Jun/juin 1998 GB (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PREDICTIVE TEST FOR PRE-ECLAMPSIA

• TEST PREVISIONNEL DE PRE-ECLAMPSIE

(71) **QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE** [GB/GB]; Mile End Road, London E1 4NS (GB). **UNIVERSITY OF OXFORD** [GB/GB]; Wellington Square, Oxford OX1 2JD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALD, Nicholas, John** [GB/GB]; Department of Environmental and Preventive Medicine, St Bartholomew's Hospital, Queen Mary & Westfield College, Charterhouse Square, London EC1M 6BQ (GB). **REDMAN, Christopher** [GB/GB]; Nuffield Department of Obstetrics and Gynaecology, University of Oxford, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DU (GB).

(74) **SHEARD, Andrew, Gregory** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G01N 33/53

(11) WO 99/64861 (13) A2

(21) PCT/GB99/01859

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812624.6 11 Jun/juin 1998 GB (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD OF IDENTIFYING ANTIDEPRESSANT COMPOUNDS

• PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES ANTIDEPRESSEURS

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Royal Free Campus, Rowland Hill Street, London NW3 2PF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AL-DAMLUIJ, Saad** [GB/GB]; Royal Free and University College Medical School, Dept. of Medicine, Division of Endocrinology, Royal Free Campus, Rowland Hill Street, London NW3 2PF (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Fumival Street, London EC4A 1PQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G01N 33/543

(11) WO 99/64862 (13) A1

(21) PCT/US99/10413

(22) 12 May/mai 1999 (12.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/095,196 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DETECTION OF LIGANDS WITH SIGNAL AMPLIFICATION

• DETECTION DE LIGANDS PAR AMPLIFICATION DE SIGNAL

(71) **KENT STATE UNIVERSITY** [US/US]; East Main & Lincoln Streets, P.O. Box 5190, Research and Graduate Studies, Kent, OH 44242-0001 (US).

(72) **WOOLVERTON, Christopher, J.**; 624 N. Willow Street, Kent, OH 44240 (US). **NIEHAUS, Gary, D.**; 633 Park Avenue, Kent, OH 44240 (US). **DOANE, Kathleen, J.**; 4751 Lakewood Road, Ravenna, OH 44266 (US). **LAVRENTOVICH, Oleg**; 5933 Roc Marie Avenue, Kent, OH 44240 (US). **SCHMIDT, Steven, P.**; 44 Orchard Road, Akron, OH 44313 (US). **SIGNS, Steven, A.**; 1616 Groton Drive, Hudson, OH 44236 (US).

(74) **WEBER, Ray, L.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/543, 33/544, 33/545, 33/546, 33/551, 33/553, 21/00, 31/22, 15/06, 33/00, 33/48, 30/96, 30/02

(11) WO 99/64863 (13) A1

(21) PCT/US99/13258

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/096,508 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COLLOIDAL COLORIMETRIC FLOW THROUGH AND LATERAL FLOW ASSAYS UTILIZING SOLUBLE SUBMICRON PARTICLES

• ESSAIS COLORIMÉTRIQUES COLLOIDAUX EN ÉCOULEMENT CONTINU ET EN ÉCOULEMENT LATÉRAL UTILISANT DES PARTICULES SUBMICRONIQUES SOLUBLES

(63) US 09/096,508 (CIP)  
12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(71) **NEW HORIZONS DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 9110 Red Branch Road, Columbia, MD 21045-2014 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOOMIS, Lawrence** [US/US]; 11301 Buckleberry Path, Columbia, MD 21044 (US).

(74) **SANDERCOCK, Colin, G.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G01N 33/558

(11) WO 99/64864 (13) A1

(21) PCT/US99/13284

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

- (30) 09/096,509 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • OPTIMIZING SENSITIVITY IN COLLOIDAL COLORIMETRIC FLOW THROUGH AND LATERAL FLOW TESTS  
• OPTIMISATION DE LA SENSIBILITE DANS DES TESTS COLORIMETRIQUES COLLOIDAUX EN ECOULEMENT CONTINU ET EN ECOULEMENT LATERAL
- (63) US 09/096,509 (CIP)  
12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)
- (71) **NEW HORIZONS DIAGNOSTICS INC.** [US/US]; 9110 Red Branch Road, Columbia, MD 21045-2014 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOOMIS, Lawrence** [US/US]; 11301 Buckleberry Path, Columbia, MD 21044 (US).
- (74) **SANDERCOCK, Colin, G.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/564, 33/577, C12N 9/02, G01N 33/76, 33/543, 33/566, C07K 14/72, 16/28, G01N 33/78**
- (11) **WO 99/64865** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01774
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812146.0 **6 Jun/juin 1998** GB  
(06.06.1998)
- (30) 9909661.2 **28 Apr/avr 1999** GB  
(28.04.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ASSAYS FOR TSH RECEPTOR AUTOANTIBODIES  
• DOSAGES DES ANTICORPS DU RECEPTEUR DE LA TSH
- (71) **RSR LIMITED** [GB/GB]; Avenue Park, Pentwyn, Cardiff CF2 7HE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANDERS, Jane** [GB/GB]; 21 Lowfield Drive, Thornhill, Cardiff CF4 9HT (GB). **SMITH, Bernard, Rees** [GB/GB]; Richmond House, Druidstone Road, St. Mellons, Cardiff CF3 9XE (GB). **FURMANIAK, Jadwiga** [GB/GB]; 35 Havenwood Drive, Thornhill, Cardiff CF4 9HZ (GB).
- (74) **AUSTIN, Hedley, William;** Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/569, C07K 14/35, 14/01**
- (11) **WO 99/64866** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00979
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1239/MAS/98 **9 Jun/juin 1998** IN  
(09.06.1998)
- (30) 9802573-7 **17 Jul/juil 1998** SE  
(17.07.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A METHOD OF IDENTIFYING LIGANDS TO RNA POLYMERASE SIGMA 70 SUBUNIT  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE LIGANDS DE LA SOUS-UNITE SIGMA (70) DE L'ARN POLYMERASE
- (71) **ASTRA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALGANESH, Tanjore** [IN/IN]; Astra Biochemicals (Pvt) Ltd., Sadashivnagar, P.O. Box 8013, Bangalore 560 080 (IN). **RAMACHANDRAN, Vasanthi** [IN/IN]; Astra Biochemicals (Pvt) Ltd., Sadashivnagar, P.O. Box 8013, Bangalore 560 080 (IN). **SHARMA, Umender** [IN/IN]; Astra Biochemicals (Pvt) Ltd., Sadashivnagar, P.O. Box 8013, Bangalore 560 080 (IN).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG;** Intellectual Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/58, C12Q 1/00, G01N 33/543**
- (11) **WO 99/64867** (13) A1
- (21) PCT/GB98/03727
- (22) **3 Dec/déc 1998 (03.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 97309784.3 **10 Jun/juin 1998** EP  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MULTIPLE ASSAY METHOD
- PROCEDE POUR DOSAGES MULTIPLES
- (71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH UK LIMITED** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THOMAS, Nicholas** [GB/GB]; 12 Mapletree Close, Radyr, Cardiff, South Glamorgan CF4 8RU (GB).
- (74) **PENNANT, Pyers** et al. / etc.; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **G01N 33/68**
- (11) **WO 99/64868** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01351
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07214 **9 Jun/juin 1998** FR  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NOVEL ASSAY METHOD FOR CARDIAC TROPONIN I  
• NOUVEAU PROCEDE DE DOSAGE DE LA TROPONINE I CARDIAQUE
- (71) **PASTEUR SANOFI DIAGNOSTICS** [FR/FR]; 3, boulevard Raymond Poincaré, Boîte postale 3, F-92430 Marnes-la-Coquette (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LARUE, Catherine** [FR/FR]; Pasteur Sanofi Diagnostics, 3, boulevard Raymond Poincaré, Boîte postale 3, F-92430 Marnes-la-Coquette (FR). **TRINQUIER, Sylvie** [FR/FR]; Pasteur Sanofi Diagnostics, 3, boulevard Raymond Poincaré, Boîte postale 3, F-92430 Marnes-la-Coquette (FR).
- (74) **MONCHENY, Michel** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **G01N 335/73**
- (11) **WO 99/64869** (13) A2
- (21) PCT/GB99/01823
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812290.6 **9 Jun/juin 1998** GB  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • BACK PAIN DIAGNOSIS AND APPARATUS FOR USE THEREIN  
• DIAGNOSTIC DES DOULEURS DORSALES ET APPAREIL S'Y RAPPORTANT

(71) **THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM** [GB/GB]; University Park, Nottingham NG7 2RD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDWIN, Thomas, John** [GB/GB]; 65 Trent Boulevard, Lady Bay, West Bridgford, Nottingham NG2 5BE (GB).  
**LAM, Khai, Sing** [MY/GB]; 20 King's Court, Commerce Square, Nottingham NG1 1HS (GB).

(74) **WOMSLEY, Nicholas**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G01P 3/44, 3/48**

(11) **WO 99/64870** (13) A1

(21) PCT/DE99/01638

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 374.5 **6 Jun/juin 1998 DE (06.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **DEVICE FOR DETERMINING ROTATIONAL SPEED**  
• **DISPOSITIF POUR DETERMINER LA VITESSE DE ROTATION**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERHARDT, Juergen** [DE/DE]; Gerd-Gaiser-Strasse 23, D-71739 Oberriexingen (DE). **BISCHOF, Hubert** [DE/DE]; Dornfelderweg 4, D-71665 Vaihingen (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G01P 15/03, B60R 22/40**

(11) **WO 99/64871** (13) A1

(21) PCT/JP99/03041

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/160954 **9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **ACCELERATION SENSOR**  
• **CAPTEUR D'ACCELERATION**

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURAYAMA, Yasunori** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, 7th floor, HK-Shinjuku Building, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G01R**

(11) **WO 99/64872** (13) A2

(21) PCT/US99/12311

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 124829 **8 Jun/juin 1998 IL (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **ELECTRICAL POWER SYSTEM PHASE SEQUENCE TESTER DEVICE**  
• **CONTROLEUR DE SEQUENCE DE PHASE D'UN SYSTEME D'ENERGIE ELECTRIQUE**

(71) **SAGAB INC.** [US/US]; Rolf Fasth, Fasth Law Offices, One World Trade Center, Suite 1100, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRADKIN, Boris** [IL/IL]; Rehov Hadas 9, 44813 Oranit (IL).

(74) **FASTH, Rolf**; Fasth Law Offices, 509 Queensferry Road, Cary, NC 27511 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G01R 13/34**

(11) **WO 99/64873** (13) A1

(21) PCT/FR99/01319

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07087 **5 Jun/juin 1998 FR (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **ELECTRIC SAMPLER**  
• **ECHANTILLONNEUR ELECTRIQUE**

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GHIS, Anne** [FR/FR]; Rue du 4 janvier 1944, Le Mûrier, F-38400 St Martin d'Hères (FR). **AJRAM, Sami** [FR/FR]; 46/71, rue des Victoires, F-59650 Villeneuve D'Ascq (FR).

(74) **RICHARD, Patrick**; Brevatome, 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G01R 15/20**

(11) **WO 99/64874** (13) A1

(21) PCT/CH99/00247

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 1225/98 **5 Jun/juin 1998 CH (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **ELECTRIC CURRENT SENSOR WITH WIDE PASSBAND**  
• **CAPTEUR DE COURANT ELECTRIQUE A LARGE BANDE PAS-SANTE**

(71) **LIAISONS ELECTRONIQUES-MECANIKES LEM S.A.** [CH/CH]; Chemin des Aulx 8, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUDEL, Claude** [FR/FR]; 28, chemin de la Pommière, F-74100 Le Pas de L'Echelle (FR).

(74) **WILLIAM BLANC & CIE**; Conseils en Propriété Industrielle S.A., 9, rue du Valais, CH-1202 Genève (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G01R 19/15**

(11) **WO 99/64875** (13) A1

(21) PCT/IB99/01023

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98201923.4 **9 Jun/juin 1998 EP (09.06.1998)**

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● CURRENT MEASURING DEVICE AND TELEPHONE TERMINAL USING SUCH A CURRENT MEASURING DEVICE
- DISPOSITIF DE MESURE DU COURANT ET TERMINAL TELEPHONIQUE UTILISANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **WANG, Zhenhua**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 19/22**
- (11) **WO 99/64876** (13) A1
- (21) PCT/US98/21810
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,093 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SYSTEM FOR CONCURRENT DIGITAL MEASUREMENT OF PEAK VOLTAGE AND RMS VOLTAGE IN HIGH VOLTAGE SYSTEM
- SYSTEME DE MESURE NUMERIQUE SIMULTANEE DE TENSION DE CRETE ET DE TENSION EFFICACE DANS UN SYSTEME HAUTE TENSION
- (71) **HUBBELL INCORPORATED** [US/US]; 584 Derby Milford Road, Orange, CT 06477 (US).
- (72) **FAWCETT, Timothy, J.**; 51 Steventon, Sandymoor, Runcorn, Cheshire WA7 1UB (GB). **FORE, Neil, S.**; 9 Addison Road, Hale, Cheshire WA15 9BQ (GB).
- (74) **GOODMAN, Alfred, N.** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, LLP, 1225 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) CH CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 19/22**
- (11) **WO 99/64877** (13) A1
- (21) PCT/US98/21899
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,093 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SYSTEM FOR CONCURRENT DIGITAL MEASUREMENT OF PEAK VOLTAGE AND RMS VOLTAGE IN HIGH VOLTAGE SYSTEM
- SYSTEME DE MESURE NUMERIQUE SIMULTANEE DE TENSION DE CRETE ET DE TENSION EFFICACE DANS UN SYSTEME HAUTE TENSION
- (71) **HUBBELL INCORPORATED** [US/US]; 584 Derby Milford Road, Orange, CT 06477 (US).
- (72) **FAWCETT, Timothy, J.**; 51 Steventon, Sandymoor, Runcorn, Cheshire WA7 1UB (GB). **FORE, Neil, S.**; 9 Addison Road, Hale, Cheshire WA15 9BQ (GB).
- (74) **GOODMAN, Alfred, N.** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, LLP, 1225 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) CH CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 31/08, 31/312**
- (11) **WO 99/64879** (13) A1
- (21) PCT/US99/12896
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,556 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SYSTEM FOR DIGITAL MEASUREMENT OF BREAKDOWN VOLTAGE OF HIGH-VOLTAGE SAMPLES
- SYSTEME DE MESURE NUMERIQUE DE LA TENSION DE CLAQUAGE D'ECHANTILLONS HAUTE TENSION
- (71) **HUBBELL INCORPORATED** [US/US]; 584 Derby Milford Road, Orange, CT 06477 (US).
- (72) **FAWCETT, Timothy, J.**; 51 Steventon, Sandymoor, Runcorn, Cheshire WA7 1UB (GB). **FORE, Neil, S.**; 9 Addison Road, Hale, Cheshire WA15 9BQ (GB).
- (74) **GOODMAN, Alfred, N.** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, LLP, 1225 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) CH CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 19/22**
- (11) **WO 99/64877** (13) A1
- (21) PCT/US98/21810
- (22) **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,093 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR FINDING AND LOCATING MANUFACTURING DEFECTS ON A PRINTED CIRCUIT BOARD
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TROUVER ET DE LOCALISER DES DEFAUTS DE FABRICATION SUR UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME
- (71) **ZEN LICENSING GROUP, LLP** [US/US]; 811 Brandon Park Place, N.W., Atlanta, GA 30318-1673 (US).
- (71, 72) **BROOKS, Leslie, M.** [US/US]; 1259 Chesapeake Drive S.W., Lilburn, GA 30047 (US).
- (74) **DYER, William, B.**; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, Atlanta, GA 30308 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01R 31/26, G01N 21/41**
- (11) **WO 99/64880** (13) A1
- (21) PCT/US99/13084
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,804 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SEMICONDUCTOR WAFER EVALUATING APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A EVALUER UNE TRANCHE DE MATERIAU SEMICONDUCTEUR
- (71) **BOXER CROSS INCORPORATED** [US/US]; 978 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **BORDEN, Peter, G.**; 118 Seville Way, San Mateo, CA 94402 (US). **NIJMEIJER, Regina, G.**; 555 Walker Drive #203, Mountain View, CA 94043 (US). **LI, Jiping**; 511 Central Avenue #0, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **SURYADEVARA, Omkar, K.** et al. / etc.; Skjervan, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01R 31/28

(11) WO 99/64881 (13) A1

(21) PCT/US99/12757

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/096,812 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT TESTER WITH AMORPHOUS LOGIC  
• TESTEUR DE CIRCUITS INTEGRES A LOGIQUE AMORPHE

(71) CREDENCE SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539 (US).

(72) SLIZYNSKI, Roman, A.; 20966 N.W. Swire Lane, Beaverton, OR 97006 (US). DINTEMAN, Bryan, J.; 2375 N.W. Baker Drive, Canby, OR 97013 (US).

(74) BEDELL, Daniel, J.; Smith-Hill and Bedell, P.C., Suite 104, 12670 N.W. Barnes Road, Portland, OR 97229 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01R 31/309, G01N 21/88

(11) WO 99/64882 (13) A1

(21) PCT/US99/13233

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,717 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MEASURING AND COMPENSATING FOR WARP IN THE INSPECTION OF PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLIES  
• MESURE ET COMPENSATION DE DEFORMATION DANS L'INSPECTION D'ASSEMBLAGES DE PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) TERADYNE, INC. [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) WASSERMAN, Harold; 8 Dogwood Lane, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) WALSH, Edmund, J.; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G01R 33/44

(11) WO 99/64883 (13) A1

(21) PCT/EP99/03783

(22) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 592.6 9 Jun/juin 1998 DE (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE DENSITY OF TOBACCO USING NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA MASSE VOLUMIQUE D'UN TABAC PAR RESONANCE NUCLEAIRE

(71) FOCKE & CO. (GMBH & CO.) [DE/DE]; Siemensstrasse 10, D-27283 Verden (DE). (for all désignés States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOCKE, Heinz [DE/DE]; Moorstrasse 64, D-27283 Verden (DE). KNOOP, Hubertus [DE/DE]; Tulpenweg 1, D-35708 Haiger (DE).

(74) BOLTE, Erich; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen (DE) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G01R 33/48

(11) WO 99/64884 (13) A1

(21) PCT/US99/13051

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/096,725 11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A MAGNETIC RESONANCE IMAGE DURING TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONTROLE D'UNE IMAGE OBTENUE PAR RESONANCE MAGNETIQUE AU COURS D'UNE STIMULATION MAGNETIQUE TRANSCRANIEUNE

(71) BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER, INC. [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).

(72) IVES, John, R.; 10 Pheasant Lane, Lexington, MA 02173 (US). PASCUAL-LEONE, Alvaro; 202 Glezen Lane, Wayland, MA 01778 (US). CHEN, Qun; 38 Stanton Road #3, Brookline, MA 02146 (US).

(74) MORRIS, James, H.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01S

(11) WO 99/64885 (13) A2

(21) PCT/DE99/01606

(22) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 298 10 073.8 5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • GOLF BALL SEARCH DEVICE  
• DISPOSITIF POUR CHERCHER DES BALLEES DE GOLF

(71, 72) ZWACK, Josef [DE/DE]; Haidzinger Strasse 45, D-94060 Pocking (DE).

(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G01S 3/808

(11) WO 99/64886 (13) A1

(21) PCT/US99/08991

(22) 26 Apr/avr 1999 (26.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/096,422 11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • AN ACOUSTIC SYSTEM FOR MEASURING THE LOCATION AND DEPTH OF UNDERGROUND PIPE

• SYSTEME ACOUSTIQUE POUR MESURER LA POSITION ET LA PROFONDEUR DE CONDUITES SOUTERRAINES

(71) VISTA RESEARCH, INC. [US/US]; 100 View Street, Mountain View, CA 94042 (US).

(72) BURNS, Alan, A.; 100 View Street, Mountain View, CA 94042 (US). HAYTER, Gary, A.; 100 View Street, Mountain View, CA 94042 (US). GRIFFIN, Stephanie, A.; 100 View Street, Mountain View, CA 94042 (US). MARESCA, Joseph, W., Jr.; 100 View Street, Mountain View, CA 94042 (US).

(74) JAFFER, David, H.; Rosenblum, Parish & Isaacs, 15th Floor, 160 W. Santa Clara Street, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G01S 5/18, 5/30, 15/87

(11) WO 99/64887 (13) A1

(21) PCT/GB99/01858

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812635.2 11 Jun/juin 1998 GB (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • LOCATION SYSTEM  
• SYSTEME DE LOCALISATION

(71) AT & T LABORATORIES CAMBRIDGE LIMITED [GB/GB]; 24a Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEGGLES, Peter, Joseph [GB/GB]; 70 Melvyn Way, Histon, Cambridge CB4 9HZ (GB).

(74) ROBSON, Aidan, John; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G01S 13/93

(11) WO 99/64888 (13) A1

(21) PCT/FR98/01202

(22) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(25) fr (26) fr

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ANTICOLLISION METHOD FOR VEHICLE  
• PROCEDE D'ANTICOLLISION POUR VEHICULE

(71) RADAR COMMUNICATION SERVICES [FR/FR]; 2, rue Jules Vallain - Leves, F-28300 Mainvilliers (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRITZ, Joël [FR/FR]; 28, résidence la Cerisaie, F-91120 Palaiseau (FR).

(74) BONNETAT, Christian; Cabinet Bonnetat, 29, rue de Saint Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01S 15/88, 15/89, 7/539

(11) WO 99/64889 (13) A1

(21) PCT/NL99/00356

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) nl (26) en

(30) 1009343 8 Jun/juin 1998 NL (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE MEASUREMENTS OF OBJECTS WITHOUT MAKING CONTACT THEREWITH  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE MESURES D'OBJETS SANS QU'IL Y AIT DE CONTACT AVEC CES DERNIERS

(71) HECO MODE B.V. [NL/NL]; Jules Verweg 22, NL-5015 BM Tilburg (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOESBERG, Paulus, Pieter [NL/NL]; Molenkamp 11, NL-6721 CX Bennekom (NL).

(74) HOOIVELD, Arjen, Winfried et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AU JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01T 1/161, G06T 1/00

(11) WO 99/64890 (13) A1

(21) PCT/JP98/03653

(22) 17 Aug/août 1998 (17.08.1998)

(25) ja (26) ja

(30) 10/197945 9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD OF QUANTITATIVE DETERMINATION OF CARDIAC MUSCLE CONTRACTION BY ELECTROCARDIOGRAM-SYNCHRONIZED TRANSVERSE TOMOGRAM  
• PROCEDE DE DETERMINATION QUANTITATIVE D'UNE CONTRACTION CARDIAQUE A L'AIDE D'UN TOMOGRAPHE TRANSVERSAL SYNCHRONISE AVEC UN ELECTROCARDIOGRAMME

(71, 72) MAEDA, Hisatoshi [JP/JP]; 5-7, Kibougaoka 4-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0016 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G01T 1/205, H01J 47/00

(11) WO 99/64891 (13) A1

(21) PCT/RU99/00190

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) ru (26) ru

(30) 98110849 8 Jun/juin 1998 RU (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • AXIAL AND ELECTRO-LUMINESCENT GAS DETECTOR  
• DETECTEUR A GAZ AXIAL ET ELECTRO-LUMINESCENT

(71, 72) GRISHKIN, Jury Leonidovich [RU/RU]; ul. Nagornaya, 25-1-37, Moscow, 113186 (RU).

(72, 75) RUDNEV, Nikolai Vyacheslavovich [RU/RU]; ul. Vinokurova, 17-1-57, Moscow, 113447 (RU). TROFIMOV, Viktor Petrovich [RU/RU]; Samarkand-sky bul., 6-2-25, Moscow, 109417 (RU). POZDNYAKOV, Sergei Alexandrovich [RU/RU]; ul. Garibaldi, 14-2-240, Moscow, 117393 (RU).

(74) GRISHKIN, Jury Leonidovich; Nagornaya ul. 25-1-37, Moscow, 113186 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G01T 1/26

(11) WO 99/64892 (13) A1

(21) PCT/IB99/01002

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812341.7 8 Jun/juin 1998 GB (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DETECTOR FOR IONISING RADIATION  
• DETECTEUR DE RAYONNEMENTS IONISANTS

(71) DE BEERS INDUSTRIAL DIAMOND DIVISION (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; SEO Building, Corner Crownwood & Booyens Reserve Roads, Theta, 2001 JOHANNESBURG (ZA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SUSSMANN, Ricardo, Simon** [GB/GB]; 5 Arborfield Court, Swallowfield Road, Arborfield Cross, Reading, Berkshire RG2 9JS (GB). **SCARSBROOK, Geoffrey, Alan** [GB/GB]; 40 Cavendish Mead, Sunninghill, Ascot, Berkshire SL5 9TD (GB). **STEWART, Andrew, David, Garry** [GB/GB]; The Old Rectory, Ashampstead, Reading, Berkshire RG8 8SH (GB).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01T 1/29, 1/24**
- (11) **WO 99/64893** (13) A2
- (21) PCT/US99/12749
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,486 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 09/298,381 **23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A LOW NOISE, HIGH RESOLUTION IMAGE DETECTION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME FAIBLE BRUIT DE DETECTION D'IMAGE HAUTE RESOLUTION ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **BRANDEIS UNIVERSITY** [US/US]; 415 South Street, Waltham, MA 02154-9110 (US).
- (72) **STANTON, Martin, J.**; 37 Gates Lane, Stow, MA 01775 (US). **PHILLIPS, Walter**; 2 Crescent Hill Avenue, Arlington, MA 02174 (US). **STUART, Alex**; 41-6 Angle-side Road, Waltham, MA 02154 (US). **INGERSOLL, Charles**; 33 Hale Avenue, Winthrop, MA 02152 (US).
- (74) **VERGA, Michael, G.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01V**
- (11) **WO 99/64894** (13) A2
- (21) PCT/US99/13075
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,187 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NOVEL SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING IMPAIRED PERSON IN SWIMMING
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AIDER UNE PERSONNE HANDICAPEE A NAGER
- (71, 72) **FORD, Ginger, A.** [US/US]; 2413 Belmont Avenue, Baton Rouge, LA 70808 (US).
- (74) **DOMINGUE, C., Dean** et al. / etc.; Domingue & Waddell, PLC, First National Bank Towers, Suite 515, Box 75, 600 Jefferson Street, Lafayette, LA 70501 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01V 1/28**
- (11) **WO 99/64895** (13) A1
- (21) PCT/US99/04706
- (22) **3 Mar/mar 1999 (03.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,589 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR PROCESSING MULTICOMPONENT SEISMIC DATA
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES SISMiques A PLUSIEURS COMPOSANTS
- (71) **PGS TENSOR, INC.** [US/US]; Suite 300, 10550 Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).
- (72) **MADTSON, Eric**; 2323 Eldvidge Parkway #121, Houston, TX 77077 (US). **LI, Jianchao**; 211 Wild Oak Run, Houston, TX 77094 (US). **ALTAN, Mehmet, Suat**; 230 Needleleaf Lane, Sugarland, TX 77479 (US). **ZHU, Xianhuai**; 16802 Willow Bend Court, Sugarland, TX 77479 (US).
- (74) **ARNOLD, Gordon, T.**; Arnold & Associates, Suite 800, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).
- (81) AL AM AT AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01V 1/30**
- (11) **WO 99/64896** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01040
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812304.5 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** GB
- (30) 9904101.4 **24 Feb/fév 1999 (24.02.1999)** GB
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SEISMIC DATA INTERPRETATION METHOD
- PROCEDE D'INTERPRETATION DE DONNEES SISMiques
- (71) **GECO AS** [NO/NO]; Schlumberger House, Solbraveien 23, N-1372 Asker (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)*
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA). *(only for / seulement pour CA)*
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR). *(only for / seulement pour FR)*
- (72, 75) **RANDEN, Trygve** [NO/NO]; Oscars Gate 24, N-4008 Stavanger (NO).
- (74) **STOOLE, Brian, David**; Geco-Prakla (UK) Limited, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01V 1/38, B06B 1/06**
- (11) **WO 99/64897** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01365
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07226 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** FR
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • HIGH-RESOLUTION SEISMIC ACQUISITION DEVICE
- DISPOSITIF D'ACQUISITION SISMIQUE A HAUTE RESOLUTION

- (71) **TOTAL** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). **TRITON ELICS INTERNATIONAL** [FR/FR]; 112, rue Brancion, F-75015 Paris (FR). **ETUDES ET RECHERCHES REALISATIONS MECANQUES ET ELECTRONIQUES** [FR/FR]; Camp Laurent, F-83500 La Seyne sur Mer (FR). **INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER (IFREMER)** [FR/FR]; 155, rue Jean-Jacques Rousseau, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DES VALLIERES, Thierry** [FR/FR]; 58, rue d'Aguesseau, F-92100 Boulogne (FR). **GIRAULT, Robert** [FR/FR]; 167, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR). **MEUNIER, Jacques** [FR/FR]; 44, rue de Kergrach, F-29200 Brest (FR). **GROSSO, Gilles** [FR/FR]; 58, boucle de la Malogineste, F-83140 Six-Fours Plage (FR).
- (74) **JOLLY, Jean-Pierre**; Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B**  
(11) **WO 99/64898** (13) A2  
(21) PCT/US99/09888  
(22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/086,053 **19 May/mai 1998 US (19.05.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **NEGATIVE THERMAL EXPANSION MATERIALS INCLUDING METHOD OF PREPARATION AND USES THEREFOR**  
• **MATERIAUX A EXPANSION THERMIQUE NEGATIVE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATIONS DE CES MATERIAUX**
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERKEL, Gregory, A.** [US/US]; 20 Woodland Drive, Big Flats, NY 14814 (US).
- (74) **MURPHY, Edward, E.**; Patent Dept., SP SF 02-12, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 1/11, C08J 7/04**  
(11) **WO 99/64899** (13) A1  
(21) PCT/US99/12889  
(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/095,010 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **LOW REFLECTIVE FILMS**  
• **FILMS A FAIBLE POUVOIR REFLECTISSANT**
- (71) **COURTAULDS PERFORMANCE FILMS INC.** [US/US]; State Route 683, Whitby Acres, Fieldale, VA 24089 (US).
- (72) **PORT, Anthony, B.**; 124 Station Road, Earl Shilton, Leicestershire LE9 7GB (GB). **PACCKER, Elizabeth, J.**; 1 Hill Fray Drive, Whitley, Coventry (GB). **PARNANDI, Aravinda**; 5 Hamlet Close, Whitestone, Neut Eaton CV11 6NR (GB). **WARD, Richard, J.**; 8 Lichen Green, Cannon Park, Coventry CV4 7DH (GB). **BARTH, Steven, A.**; 225 Ruth Hairston Lane, Martinsville, VA 24112 (US). **ENNISS, James, P.**; 1216 Knollwood Place, Martinsville, VA 24112 (US). **POR-TER, Simon, J.**; Apartment 14, 1506 Mulberry Road, Martinsville, VA 24112 (US).
- (74) **SPOONER, Stanley, C.**; Nixon & Vanderyhe P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G02B 5/08, C03C 17/36, C23C 28/02**  
(11) **WO 99/64900** (13) A1  
(21) PCT/US99/12988  
(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/088,683 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **DURABLE SILVER COATING FOR MIRRORS**  
• **ARGENTURES DURABLES POUR MIROIRS**
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 8th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **WOLFE, Jesse, D.**; 5561 Edgeview Drive, Discovery Bay, CA 94514 (US). **THOMAS, Norman, L.**; 1901 Buena Vista Avenue, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **GRZYBICKI, Daryl, S.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94551 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **G02B 5/18**  
(11) **WO 99/64901** (13) A1  
(21) PCT/FR99/01348  
(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 98/07218 **9 Jun/juin 1998 FR (09.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **METHOD FOR MAKING OPTICAL COMPONENTS BY REPLICATION**  
• **PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS OPTIQUES PAR REPLICATION**
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELLEVILLE, Philippe** [FR/FR]; 6, avenue du Château du Loir, F-92400 Courbevoie (FR). **GACOIN, Philippe** [FR/FR]; 32, route de Belleville, F-91191 Gif sur Yvette (FR). **KALADGEW, Sophie** [FR/FR]; 15, rue des Peupliers, F-94190 Villeneuve Saint Georges (FR).
- (74) **AUDIER, Philippe**; Brevatome, 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 5/32, G03B 21/62**  
(11) **WO 99/64902** (13) A1  
(21) PCT/EP99/03658  
(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**  
(25) de (26) de  
(30) 198 25 192.0 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**  
(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
(54) • **PROJECTION SCREEN**  
• **ECRAN DE PROJECTION**
- (71, 72) **GUTJAHR, Jörg** [DE/DE]; Heideweg 18, D-51588 Nümbrecht (DE).
- (74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, D-50667 Köln (DE).



(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/00

(11) WO 99/64903 (13) A1

(21) PCT/DK99/00279

(22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00779 9 Jun/juin 1998 DK (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBRES  
• FIBRES OPTIQUES MICROSTRUCTUREES

(71, 72) BROENG, Jes [DK/DK]; Nørgaard-svej 22B, 1.tv., DK-2800 Lyngby (DK). BARKOU, Stig, Eigil [DK/DK]; Lyngbyvej 431B, 1.tv., DK-2820 Gentofte (DK). BJARKLEV, Anders, Overgaard [DK/DK]; Ørebjergvej 5, Gundsømagle, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G02B 6/12, H01S 3/06

(11) WO 99/64904 (13) A1

(21) PCT/DK99/00193

(22) 30 Mar/mar 1999 (30.03.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00779 9 Jun/juin 1998 DK (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A PHOTONIC BAND GAP FIBRE

• FIBRE A LARGEUR DE BANDE INTERDITE PHOTONIQUE

(71, 72) BROENG, Jes [DK/DK]; Nørgaard-svej 22 B, 1.tv., DK-2800 Lyngby (DK). BARKOU, Stig, Eigil [DK/DK]; Lyngbyvej 431 B, 1.tv., DK-2820 Gentofte (DK). BJARKLEV, Anders, Overgaard [DK/DK]; Ørebjergvej 5, Gundsømagle, DK-4000 Roskilde (DK).

(74) PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G02B 6/12, 5/18

(11) WO 99/64905 (13) A1

(21) PCT/FR99/01334

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07332 11 Jun/juin 1998 FR (11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • LIGHT DIFFRACTING DEVICE BURIED IN A MATERIAL  
• DISPOSITIF DE DIFFRACTION DE LUMIERE ENFOUI DANS UN MATERIAU

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PANDRAUD, Grégory [FR/FR]; 13, cité des Planches, F-43000 Aiguilhe (FR). PARRIAUX, Olivier [CH/CH]; 3, rue Cité Derrière, CH-1005 Lausanne (CH). PIGEON, Florent [FR/FR]; 8, rue Praire, F-42000 Saint-Etienne (FR). TISHCHENKO, Alexander V. [RU/RU]; 23 Lomonosovsky Prospect, Moscou, 117311 (RU).

(74) BREESE, Pierre et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G02B 6/38

(11) WO 99/64906 (13) A1

(21) PCT/EP99/03117

(22) 6 May/mai 1999 (06.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 98110717.0 10 Jun/juin 1998 EP (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • FIBRE OPTIC MALE CONTACT SYSTEM  
• SYSTEME DE CONTACT MALE POUR FIBRE OPTIQUE

(71) INTERLEMO HOLDING S.A. [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7000 Coire (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROOKS, Alan [GB/GB]; 87 Lashbrooks Road, Uckfield, East Sussex (GB).

(74) MISRACHI, Alfred; Chemin de la Plantaz 15, CH-1024 Ecublens (CH).

(81) AU CA CN IL IN JP KR NO RU SG US ZA.

(51)<sup>6</sup> G02B 6/42

(11) WO 99/64907 (13) A1

(21) PCT/FR99/01349

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07219 9 Jun/juin 1998 FR (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CONNECTING ASSEMBLY OF OPTICAL FIBRES WITH OPTICAL OR OPTOELECTRONIC COMPONENTS  
• ASSEMBLAGE DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES AVEC DES COMPOSANTS OPTIQUES OU OPTOELECTRONIQUES

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARAT, Guy [FR/FR]; 26, rue du Drac, F-38640 Claix (FR). CAILLAT, Patrice [FR/FR]; 10, rue de Provence,

- F-38130 Echirolles (FR). **PUGET, Christiane** [FR/FR]; 42, route de Grenoble, F-38120 St. Egrève (FR).
- (74) **MORIN, Béatrice**; Brevetome, 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 6/44**
- (11) **WO 99/64908** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01055
- (22) **14 Jun/juin 1999 (14.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802108-2 **12 Jun/juin 1998 SE (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • AN OPTOFIBRE CABLE  
• CABLE EN FIBRES OPTIQUES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLSSON, Bertil** [SE/SE]; Sägbacksvägen 18, S-820 64 Näsvisken (SE). **CEDERVALL, Tommy** [SE/SE]; Granstigen 7, S-824 51 Hudiksvall (SE). **JOHANSSON, Curt** [SE/SE]; Finnorsvägen 1, S-824 51 Hudiksvall (SE).
- (74) **ERICSSON COMPONENTS AB**; Dept. for Intellectual Property Rights, Kista, S-164 81 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 21/00**
- (11) **WO 99/64909** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00262
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 124838 **10 Jun/juin 1998 IL (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NEAR-FIELD OPTICAL INSPECTION APPARATUS  
• APPAREIL D'INSPECTION OPTIQUE EN CHAMP PROCHE
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAAMAN, Ron** [IL/IL]; 12 Tel Aviv Street, 74085 Nes Ziona (IL). **VAGER, Zeev** [IL/IL]; Neve Metz 18, Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 26/08, 26/10, 26/12**
- (11) **WO 99/64910** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00888
- (22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802029-0 **9 Jun/juin 1998 SE (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ARRANGEMENT FOR A WEARABLE OPTOMECHANICAL DEFLECTOR FOR A DISPLAY UNIT  
• CONFIGURATION DE DEFLECTEUR OPTICOMECHANIQUE PORTABLE DESTINE A UNE UNITE D'AFFICHAGE
- (71) **CELSIUSTECH ELECTRONICS AB** [SE/SE]; S-175 88 Järfälla (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LINDAU, Sten** [SE/SE]; Libbyvägen 56, S-187 62 Täby (SE).
- (74) **FORSBERG, Carl-Göran**; Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 27/10, H01J 31/50**
- (11) **WO 99/64911** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01763
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812210.4 **5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)**
- (30) 9903428.2 **15 Feb/fév 1999 GB (15.02.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • IMAGING ARRANGEMENT AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMAGERIE
- (71) **IMCO ELECTRO-OPTICS LIMITED** [GB/GB]; Southfields Industrial Park, 14/16 Saffron Court, Basildon, Essex SS15 6SS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RICHEs, Mark, John** [GB/GB]; Imco Electro-Optics Limited, Southfields Industrial Park, 14/16 Saffron Court, Basildon, Essex SS15 6SS (GB). **WILSON, Roger, James, Frost** [GB/GB]; Imco Electro-Optics Limited, Southfields Industrial Park, 14/16 Saffron Court, Basildon, Essex SS15 6SS (GB). **CANT, Brian, Arthur** [GB/GB]; Imco Electro-Optics Limited, Southfields Industrial Park, 14/16 Saffron Court, Basildon, Essex SS15 6SS (GB).
- (74) **KIDD, Piers, Burgess**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02B 27/10, 27/02, 27/18, 26/08, G02F 1/13, 1/135**
- (11) **WO 99/64912** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03011
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/157621 **5 Jun/juin 1998 JP (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • LIGHT SOURCE AND DISPLAY DEVICE  
• SOURCE LUMINEUSE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YOKOYAMA, Osamu** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **SHIMODA, Tatsuya** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MIYASHITA, Satoru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, Suite 803, 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G02B 27/10**

(11) **WO 99/64913** (13) A1

(21) PCT/US99/13179

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,367 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMAGING AN OBJECT WITH A PLURALITY OF OPTICAL BEAMS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR L'IMAGERIE D'UN OBJET VIA PLUSIEURS FAISCEAUX OPTIQUES

(71) **ROBOTIC VISION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 423 Rabro Drive East, Hauppauge, NY 11788 (US).

(72) **LIU, Kuo-Ching**; 41 Thompson Hay Path, Setauket, NY 11733 (US).

(74) **HANDLER, Edward, J., III** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G02B 27/14, 23/10, 23/04**

(11) **WO 99/64914** (13) A1

(21) PCT/IL99/00304

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 124816 **8 Jun/juin 1998 IL (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • OPTICAL SYSTEM FOR DIRECTING AN AUXILIARY IMAGE TOWARDS AN OBSERVER SO AS TO BE SUPERIMPOSED ONTO A MAIN IMAGE

• SYSTEME OPTIQUE PERMETTANT DE DIRIGER UNE IMAGE AUXILIAIRE SUR UN OBSERVATEUR DE FAÇON QU'ELLE SOIT SUPERPOSEE A UNE IMAGE PRINCIPALE

(71) **VECTOP LTD.** [IL/IL]; Hamelacha Street 22, 48091 Rosh Ha'ayin (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARMELI, Ran** [IL/IL]; Oren Street 4, 56910 Magshimim (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G02B 27/14, H04N 9/31, 9/097**

(11) **WO 99/64915** (13) A1

(21) PCT/US99/12641

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,922 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**

(30) 09/321,363 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COLOR SEPARATION PRISM ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING SAME

• ENSEMBLE PRISME DE SEPARATION DES COULEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **OPTICAL COATING LABORATORY, INC.** [US/US]; 2789 Northpoint Parkway, Santa Rosa, CA 95407-6840 (US).

(72) **BRYARS, Brett, J.**; 5790 Owl Hill Avenue, Santa Rosa, CA 95409 (US). **HENDRIX, Blain, J.**; 2347 Westview Way, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G02B 27/48, G03H 1/32**

(11) **WO 99/64916** (13) A1

(21) PCT/IL99/00282

(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,500 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**

(30) 60/097,383 **21 Aug/août 1998 US (21.08.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ILLUMINATION TECHNIQUES FOR OVERCOMING SPECKLE ARTIFACTS IN METROLOGY APPLICATIONS

• TECHNIQUES D'ECLAIRAGE PERMETTANT DE SURMONTER LES ARTEFACTS DE CHATOIEMENT DANS DES APPLICATIONS DE METROLOGIE

(71) **OPTIMET, OPTICAL METROLOGY LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 45021, 91450 Jerusalem (IL).

(72) **SIRAT, Gabriel, Y.**; Bar Kohva Street 4, 97875 Jerusalem (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G02B 26 /24**

(11) **WO 99/64917** (13) A2

(21) PCT/US99/10597

(22) **13 May/mai 1999 (13.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/087,330 **29 May/mai 1998 US (29.05.1998)**

(30) 09/108,369 **30 Jun/juin 1998 US (30.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • FIBER OPTIC CONNECTOR

• CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **KEVERN, James, D.**; 310 Benedicts Road, Wellsville, PA 17365 (US).

(74) **DITTY, Bradley, N.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G02C 1/06**

(11) **WO 99/64918** (13) A1

(21) PCT/US99/13040

- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/089,262 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • EYEWEAR WITH REPLACEABLE LENS SYSTEM  
 • LUNETTES A SYSTEME DE VERRES INTERCHANGEABLES  
 (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TRAGATSCHNIG, Jorg** [AT/AT]; Erhhofweg 2/2, A-5700 Zell am See (AT).  
 (74) **McGUIRE, Katherine** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).  
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02C 7/06**  
 (11) **WO 99/64919** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03121  
 (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/165559 **12 Jun/juin 1998 JP (12.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • PROGRESSIVE REFRACTIVE POWER LENS  
 • VERRE A PUISSANCE DE REFRACTION PROGRESSIVE  
 (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MUKAIYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KOMATSU, Akira** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
 (74) **TSUKAMOTO, Hideo**; 40-17-710, Hirayama 1-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0023 (JP).  
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02C 11/08**  
 (11) **WO 99/64920** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12131
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/095,861 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • VENTILATED BROWBAR FRAME AND EYEWEAR  
 • PONT AERE ET MONTURE DE LUNETTE EQUIPEE DE CE PONT  
 (71) **CABOT SAFETY INTERMEDIATE CORPORATION** [US/US]; 90 Mechanic Street, Southbridge, MA 01550 (US).  
 (72) **HALL, James**; 14 Kirkbrae Drive, Lincoln, RI 02861 (US). **DESY, Raoul, O.**; 14 Camp Road, Sturbridge, MA 01518 (US). **ETHIRAJAN, Muthuswamy**; Apartment 3, 26 Village Drive, Southbridge, MA 01550 (US).  
 (74) **FOX, David, A.**; Cantor Colburn LLP, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/03**  
 (11) **WO 99/64921** (13) A1  
 (21) PCT/US98/12277  
 (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • SPATIAL LIGHT MODULATOR AND METHOD  
 • MODULATEUR DE LUMIERE SPATIAL ET PROCEDE S'Y RAPPORANT  
 (71) **COMPLEX LIGHT VALVE CORPORATION** [US/US]; 5010 Copper Boulevard N.E., Albuquerque, NM 87108 (US).  
 (72) **GOBELI, Garth, W.**; 1004 Warm Sands Trail S.E., Albuquerque, NM 87123 (US).  
 (74) **HOFFMAN, Charles, R.** et al. / etc.; Cahill, Sutton & Thomas P.L.C., Suite 155, 2141 E. Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (US).  
 (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/13, 1/133**  
 (11) **WO 99/64922** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12522  
 (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**  
 (25) en (26) en
- (30) 09/095,427 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • ASSEMBLY INCLUDING AN ACTIVE MATRIX LIQUID CRYSTAL DISPLAY MODULE AND HAVING PLURAL ENVIRONMENTAL SEALS  
 • ENSEMBLE COMPRENANT UN MODULE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE ACTIVE ET DOTE DE JOINTS D'ETANCHEITE MULTIPLES ISOLANT LES CRISTAUX LIQUIDES DE L'ENVIRONNEMENT EXTERNE  
 (71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, MS 120/1A, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).  
 (72) **SIMHAMBHATLA, Murthy**; 4772 Rio Rita Way, San Jose, CA 95129 (US). **BARRY, David**; 429 University Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **WYDLER, Nils**; 2080 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301 (US).  
 (74) **GERSTNER, Marguerite, E.** et al. / etc.; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., M/S 106/1B, 300 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/133**  
 (11) **WO 99/64923** (13) A2  
 (21) PCT/IB99/00984  
 (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 98201878.0 **5 Jun/juin 1998 EP (05.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • DISPLAY DEVICE  
 • VISUEL  
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
 (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*  
 (72) **DAMEN, Johannes, P., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN RIJSWIJK, Ronald**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN BOMMEL, Cornelus, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/1337, C09K 19/38, G02F 1/1335**  
 (11) **WO 99/64924** (13) A1  
 (21) PCT/IB99/01001

- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9812636.0 **11 Jun/juin 1998 GB (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • OPTICAL COMPONENT, ORIENTATION LAYER, AND LAYERABLE POLYMERISABLE MIXTURE  
 • COMPOSANT OPTIQUE, COUCHE D'ORIENTATION ET MELANGE POLYMERISABLE POUVANT ETRE APPLIQUE EN COUCHE
- (71) **ROLIC AG** [CH/CH]; Innere Güterstrasse, CH-6301 Zug (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **SCHADT, Martin** [CH/CH]; Liestalersstrasse 77, CH-4411 Seltisberg (CH).
- (72, 75) **SEIBERLE, Hubert** [DE/DE]; Bodenseestrasse 1, D-79576 Weil am Rhein (DE).
- (74) **NEVILLE, Peter, Warwick**; BTG International Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/141**  
 (11) **WO 99/64925** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/03941
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 25 487.3 **8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MONOSTABLE FERROELECTRIC ACTIVE MATRIX DISPLAY  
 • AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE FERROELECTRIQUE MONOSTABLE
- (71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DÜBAL, Hans-Rolf** [DE/DE]; Am Langenstück 13, D-65343 Eltville (DE).  
**WINGEN, Rainer** [DE/DE]; Langenhainer Weg 11, D-65795 Hattersheim (DE).  
**NONAKA, Toshiaki** [JP/JP]; 1314-3-206 Shimofugisawa, Iruma-shi, Saitama (JP).
- (74) **ISENBRUCK, Günter** et al. / etc.; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Is, enbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) BR CA CN CZ HU JP KR MX PL RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G02F 1/153, 1/155**  
 (11) **WO 99/64926** (13) A2  
 (21) PCT/EP99/03703
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 198 25 371.0 **6 Jun/juin 1998 DE (06.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ELECTROCHROME DISPLAY DEVICE WITH SUPPLY LINES WHICH ARE INSULATED BY AN ELECTROCHROME MEDIUM  
 • DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROCHROME A LIGNES D'ALIMENTATION ISOLEES PAR UN MILIEU ELECTROCHROME
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERNETH, Horst** [DE/DE]; Erfurter Strasse 1, D-51373 Leverkusen (DE).  
**CLAUSSEN, Uwe** [DE/DE]; Am Wasserturm 15b, D-51379 Leverkusen (DE).  
**NEIGL, Ralf** [DE/DE]; Friedrich-Bayer-Strasse 14, D-51373 Leverkusen (DE).  
**HAARER, Dietrich** [DE/DE]; Hangweg 30, D-95448 Bayreuth (DE).  
**SCHMIDT, Stephan, C.** [DE/DE]; Dellbrücker Strasse 258, D-51469 Bergisch Gladbach (DE).  
**JACOBSEN, Wolfgang** [DE/DE]; Bergisch Gladbacher Strasse 1241, D-51069 Köln (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03B 21/62, 21/60**  
 (11) **WO 99/64928** (13) A1  
 (21) PCT/US99/11399
- (22) **24 May/mai 1999 (24.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/095,835 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • REAR PROJECTION SCREEN  
 • ECRAN A PROJECTION ARRIERE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CHOU, Hsin-Hsin**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**THOMAS, Patrick, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**BRENNER, Colleen, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**CHANG, Jeffrey, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**MOSHREFZADEH, Robert, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MILLER, William, D.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (54) • REAR PROJECTION SCREEN WITH ENHANCED CONTRAST  
 • ECRAN A PROJECTION ARRIERE A CONTRASTE ACCRU
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **MOSHREFZADEH, Robert, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**THOMAS, Patrick, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**SAHOUANI, Hassan**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**CROSSWELL, Daniel**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MILLER, William, D.** et al. / etc.; 3M Innovative Properties Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **G03F 7/00**
- (11) **WO 99/64929** (13) A1
- (21) PCT/US99/12873
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,340 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHODS OF MAKING OPTICAL MICROSTRUCTURES WHICH CAN HAVE PROFILE HEIGHTS EXCEEDING FIFTEEN MICRONS
- PROCEDES DE FABRICATION DE MICROSTRUCTURES OPTIQUES POUVANT PRESENTER UNE HAUTEUR DE PROFIL DE PLUS DE QUINZE MICRONS
- (71) **ROCHESTER PHOTONICS CORPORATION** [US/US]; 330 Clay Road, Rochester, NY 14623 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAGUIN, Daniel, N.** [US/US]; 2 Twin Ponds Drive, Spencerport, NY 14559 (US). **MORRIS, G., Michael** [US/US]; 67 Nettlecreek Road, Fairport, NY 14450 (US). **EMMEL, Peter, M.** [US/US]; 24 High Hill Drive, Pittsford, NY 14534 (US).
- (74) **LUKACHER, Martin**; Harris Beach & Wilcox, LLP, 130 East Main Street, Rochester, NY 14604 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03F 7/023, 7/032, 7/021, 7/004**
- (11) **WO 99/64930** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01673
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 244.7 **5 Jun/juin 1998 DE (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • OFFSET PRINTING PLATE HAVING A HIGH SUPPORT STABILITY
- PLAQUE D'IMPRESSION OFFSET A HAUTE STABILITE DE SUPPORT ELEVEE
- (71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS GMBH** [DE/DE]; An der Bahn 80, D-37520 Osterode (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUCK, Gerhard** [DE/DE]; (DE). **JAREK, Mathias** [DE/DE]; (DE). **KESSELMAN, Jerome, Philip** [US/US]; Kodak Polychrome Graphics LLC, 631 Central Avenue, Carlstadt, NJ 07072 (US). **PAPPAS, Soocrates, Peter** [US/US]; Kodak Polychrome Graphics LLC, 631 Central Avenue, Carlstadt, NJ 07072 (US).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03F 7/038, 7/033, C08L 53/02, C08F 297/04, 8/00**
- (11) **WO 99/64931** (13) A1
- (21) PCT/US99/12788
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,923 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PHOTOCURABLE ELASTOMERIC COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS ELASTOMERIQUES PHOTODURCISSABLES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 4867 (US).
- (72) **UZEE, Andre, J.**; 2831 Calanne Avenue, Baton Rouge, LA 70820 (US). **ESNEAULT, Calvin, P.**; 14776 Colonel Allen Court, Baton Rouge, LA 70816 (US). **MYERS, Michael, O.**; 634 Albert Hart Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US).
- (74) **HILL, Stanley, K.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03F 7/039, C08G 67/04**
- (11) **WO 99/64932** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03805
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,036 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • 193 NM POSITIVE-WORKING PHOTORESIST COMPOSITION
- COMPOSITION DE PHOTORESIST POSITIF A 193 NM
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL, LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 81, CH-4132 Muttenz (CH).
- (72) **MCCULLOCH, Iain**; 18 Hampton Court, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **EAST, Anthony, J.**; 62 Niles Avenue, Madison, NJ 07940 (US). **KANG, Ming**; 285 McFarlane Road, Colonia, NJ 07067 (US). **KEOSIAN, Richard**; 554 Roundtable Drive, Nazareth, PA 18064 (US). **YOON, Hyun-Nam**; 88 Colchester Road, New Providence, NJ 07947 (US).
- (74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park 1, D-65843 Sulzbach (DE).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03F 7/22, G03H 1/28**
- (11) **WO 99/64933** (13) A1
- (21) PCT/US99/12202
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98401369.8 **8 Jun/juin 1998 EP (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CROSSED GRATING PHOTONIC CRYSTALS AND MULTIPLE EXPOSURE PROCESSES FOR MAKING THEM
- CRISTAUX PHOTONIQUES EN RESEAU CROISE ET MULTIPLES PROCESSUS D'EXPOSITION AUX FINS DE LEUR FABRICATION
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COTTEVERTE, Jean-Charles** [FR/FR]; 32, rue Katherine Mansfield, F-77210 Avon (FR). **DAHMANI, Brahim** [FR/FR]; 5 bis, rue Gabriel Péri, F-92120 Montrouge (FR). **RENAZE, Christophe** [FR/FR]; 46, rue Lagorsse, F-77300 Fontainebleau (FR).
- (74) **CHERVENAK, William, J.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G03G 7/00, D21H 21/16, 17/72 // 17:16, 17:17

(11) WO 99/64934 (13) A1

(21) PCT/US98/11597

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) en (26) en

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SIZED PAPER AND ITS USE IN HIGH SPEED CONVERTING OR REPROGRAPHICS OPERATIONS

• PAPIER ENCOLLE ET SON UTILISATION DANS DES OPERATIONS DE CONVERSION OU DE REPROGRAPHIE A VITESSE ELEVEE

(71) HERCULES INCORPORATED [US/US]; Intellectual Property Section, 8th floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) BRUNGARDT, Clement, L.; 936 Waterway Road, Oxford, PA 19363 (US).

(74) KULLER, Mark, D.; Hercules Incorporated, Intellectual Property Section, 8th floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G03G 15/00, 15/08

(11) WO 99/64935 (13) A1

(21) PCT/US99/13269

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/096,890 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DYNAMIC SUPPLY USAGE ESTIMATION

• EVALUATION DYNAMIQUE DE QUANTITES UTILISEES

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) BROWN, Martin, Joseph, Jr.; 2452 Vale Drive, Lexington, KY 40514 (US). JOHNSON, Allen, Patrick; 3732 Dunswood Place, Lexington, KY 40514 (US). VALENTI, Patricia, Ann; 4080 Bridgemont Lane, Lexington, KY 40515 (US). WARD, Earl, Dawson, II; 777 River Hill Drive, Richmond, KY 40475 (US). YORKEY, Timothy, Gerard; 4637 Fieldmoor Drive, Lexington, KY 40515 (US).

(74) LAMBERT, D., Brent; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G04B 17/04

(11) WO 99/64936 (13) A1

(21) PCT/IB99/00870

(22) 14 May/mai 1999 (14.05.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98810518.5 8 Jun/juin 1998 EP (08.06.1998)

(30) 167/99 29 Jan/jan 1999 CH (29.01.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING BURSTS OF MECHANICAL ENERGY FROM A POWER SOURCE TO AN OSCILLATING REGULATOR

• PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES IMPULSIONS D'ENERGIE MECANIQUE D'UNESOURCE MOTRICE A UN REGULATEUR OSCILLANT

(71) MANUFACTURE DES MONTRES ROLEX S.A. [CH/CH]; La Haute-Route 82, CH-2502 Bienne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEHON, Nicolas [CH/CH]; Rue Jacob-Brandt 59, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) SAVOYE, Jean-Paul et al. / etc.; Moinas Savoye & Cronin, 42, rue Plantamour, CH-1201 Genève (CH).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G04C 3/14, H02K 37/16

(11) WO 99/64937 (13) A1

(21) PCT/JP99/03109

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/163682 11 Jun/juin 1998 JP (11.06.1998)

(30) 10/307961 29 Oct/oct 1998 JP (29.10.1998)

(30) 11/49386 26 Feb/fév 1999 JP (26.02.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • 2-POLE STEPPER MOTOR FOR TIME-PIECE

• MOTEUR PAS-A-PAS BIPOLAIRE POUR DISPOSITIF D'HORLOGERIE

(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Shigeyuki [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). NANYA, Takanori [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). MA-CHIDA, Takayasu [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). SUZUKI, Kazuo [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). SHIMANOUCI, Takeaki [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

(74) OSAWA, Takashi; Ikebukuro White House Building, Room 818, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G05B 19/042, 19/05

(11) WO 99/64938 (13) A1

(21) PCT/DE99/01695

- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 974.3 **10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CONTROL DEVICE FOR A MACHINE, SYSTEM, OR APPARATUS AND A METHOD FOR MONITORING A CONTROL
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE MACHINE, UNE INSTALLATION OU UN APPAREIL, ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UNE COMMANDE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZEILINGER, Reinhold** [DE/DE]; Braugasse 8A, D-91468 Gutenstetten (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CA JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G05B 19/4097**
- (11) **WO 99/64939** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02740
- (22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/157925 **5 Jun/juin 1998 JP (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • INTEGRATED SUPPORT SYSTEM FOR SUPPORTING SHEET METAL MACHINING
- SYSTEME DE SUPPORT INTEGRE POUR L'USINAGE DES TOLES
- (71) **AMADA METRECS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 806, Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKAGI, Toshio** [JP/JP]; Amada Metreecs Company, Limited, 806, Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **G05B 19/414, 19/418**
- (11) **WO 99/64940** (13) A1
- (21) PCT/US99/13137
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,066 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM FOR A SEMICONDUCTOR WAFER PROCESSING MACHINE
- SYSTEME DE COMMANDE DISTRIBUE POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **SPEEDFAM-IPEC CORP.** [US/US]; 305 N. 54th Street, Chandler, AZ 85226 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALLEN, Robert, F.** [US/US]; 413 E. Barbarita, Gilbert, AZ 85234 (US). **JORDAN, Ricardo, T.** [US/US]; 970 S. Saddle Street, Gilbert, AZ 85233 (US).
- (74) **TAKAHASHI, Mark, M.** et al. / etc.; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 East Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).
- (81) DE GB JP KR SG US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G05D 1/00**
- (11) **WO 99/64941** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00168
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9801236 **7 Jun/juin 1998 ES (07.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TELEPRESENCE SYSTEM AND METHOD FOR THE REMOTE STEERING OF A BOAT
- SYSTEME ET PROCEDE DE TELEPRESENCE POUR GOUVERNER UN NAVIRE A DISTANCE
- (71) **INVERSIONES CALA SALADA, S.L.** [ES/ES]; Calle Antonio Rodríguez, 27, E-28224 Pozuelo de Alarcon (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JAÑEZ GARCÍA, Lucia** [ES/ES]; Calle Isla de Tabarca, 4, E-28223 Pozuelo de Alarcon (ES). **JAÑEZ GARCÍA, Javier** [ES/ES]; Calle Isla de Tabarca, 4, E-28223 Pozuelo de Alarcon (ES).
- (74) **FERNÁNDEZ-VEGA FELJOO, Maria C.**; Calle Menéndez Pidal, 43, E-28036 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G05D 1/08**
- (11) **WO 99/64942** (13) A2
- (21) PCT/US99/08096
- (22) **13 Apr/avr 1999 (13.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/069,319 **29 Apr/avr 1998 US (29.04.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NAVIGATION OF HELICOPTER WITH LIMITED POLAR GROUNDSPEED COMMANDS
- NAVIGATION D'UN HELICOPTERE DOTE DE COMMANDES DE VITESSE AU SOL POLAIRE LIMITEE
- (71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; Legal-Intellectual Property Dept., Mailstop S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).
- (72) **COTTON, Bryan, S.**; 31 Blake Road, Monroe, CT 06468 (US). **WALSH, David, M.**; 4935 S.W. Landing Creek Drive, Palm City, FL 34990 (US).
- (74) **COLLINS, Brian, A.**; Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intellectual Property Dept., Mailstop S316A, 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).
- (81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F**
- (11) **WO 99/64943** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00291
- (22) **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/21903 **12 Jun/juin 1998 KR (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD OF OPTIMIZING THE TOPOLOGY OF THE IEEE 1394 SERIAL BUS
- PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA TOPOLOGIE DU BUS SERIE IEEE 1394
- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



- (72, 75) **CHEN, Wei** [CN/KR]; Chamshil-jugong Apt. #270-402, Chamshil-dong, Songpa-gu, Seoul 138-220 (KR). **LEE, Yun, Gik** [KR/KR]; 326-2, Tangsan-dong 6-Ga, Yongdungpo-gu, Seoul 150-040 (KR).
- (74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F**
- (11) **WO 99/64944** (13) A2
- (21) PCT/US99/12732
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,495 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (30) 60/131,437 **26 Apr/avr 1999 US (26.04.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • COMPRESSION OF TIME-DEPENDENT GEOMETRY  
• COMPRESSION GEOMETRIQUE PAR CHRONODEPENDANCE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **LENGYEL, Jerome, E.**; 1808 N. 42nd Street, Seattle, WA 98108 (US). **GUENTER, Brian**; 16725 N.E. 41st Street, Redmond, WA 98052 (US). **MALVAR, Henrique, Sarmento**; 2302 23rd Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US).
- (74) **MEYER, Joel, R.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F**
- (11) **WO 99/64945** (13) A2
- (21) PCT/US99/13124
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,821 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- (30) 09/263,327 **5 Mar/mar 1999 US (05.03.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • COMPUTER SYSTEMS AND COMPUTER-IMPLEMENTED PROCESSES FOR KNOWLEDGE MANAGEMENT USING RELEVANCY TO SEARCH FOR, ACQUIRE AND ORGANIZE INFORMATION FOR MULTIPLE USERS  
• SYSTEMES INFORMATIQUES ET PROCEDES MIS EN OEUVRE SUR UN ORDINATEUR POUR GERER DES CONNAISSANCES UTILISANT LA PERTINENCE POUR RECHERCHER, ACQUERIR ET ORGANISER DES INFORMATIONS POUR PLUSIEURS UTILISATEURS
- (71) **NEWSPHERE, INC.** [US/US]; 74 Union Street, Brighton, MA 02135 (US).
- (72) **CHERNYAK, Leon**; 112 Academy Road, Brighton, MA 02135 (US). **MARGOLIN, Greg**; 19 Claymoss Road, Brighton, MA 02135 (US). **BERENSTEIN, Arkady**; 4E Gaslight Village, Ithaca, NY 14850 (US). **DORMAN, Vladimir**; Apartment #2, 292 Foster Street, Brighton, MA 02135 (US).
- (74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/00**
- (11) **WO 99/64946** (13) A1
- (21) PCT/US99/12912
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/097,218 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURE RUNNING OF UNTRUSTED CONTENT  
• PROCEDE ET SYSTEME D'EXECUTION SURE DE CONTENU HORS SECURITE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **CHAN, Shannon, J.**; 415 174th Place N.E., Bellevue, WA 98008 (US). **JENSEN-WORTH, Gregory**; 3428 264th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US). **GOERTZEL, Mario, C.**; 12631 N.E. 107th Place, Kirkland, WA 98033 (US). **SHAH, Bharat**; 8223 136th Avenue S.E., New Castle, WA 98059 (US). **SWIFT, Michael, M.**; 4220 1st Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US). **WARD, Richard, B.**; 8565 261st Avenue N.E., Redmond, WA (US).
- (74) **MICHALIK, Albert, S.**; The Law Offices of Albert S. Michalik, Suite 193, 704 228th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/00**
- (11) **WO 99/64947** (13) A1
- (21) PCT/US99/12914
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,679 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • LEAST PRIVILEGE VIA RESTRICTED TOKENS  
• REDUCTION DE PRIVILEGES AU MOYEN DE JETONS DE LIMITATION
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **SWIFT, Michael, M.**; 4220 1st Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US).
- (74) **MICHALIK, Albert, S.**; The Law Offices of Albert S. Michalik, Suite 193, 704 -228th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 1/00**
- (11) **WO 99/64948** (13) A1
- (21) PCT/US99/13057
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,926 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SECURITY MODEL USING RESTRICTED TOKENS  
• MODELE DE SECURITE UTILISANT DES JETONS RESTREINTS
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **JENSEN-WORTH, Gregory**; 3428 - 264th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US). **GARG, Praerit**; 12648 - 104th Avenue N.E., Kirkland, WA 98034 (US). **SWIFT, Michael, M.**; 4220 - 1st Avenue N.E., Seattle, WA 98105 (US). **GOERTZEL, Mario, C.**; 12631 N.E. 107th Place, Kirkland, WA 98033 (US). **CHAN, Shannon, J.**; 415 - 174th Place N.E., Bellevue, WA 98008 (US).
- (74) **MICHALIK, Albert, S.**; The Law Offices of Albert S. Michalik, Suite 193, 704 - 228th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 1/16

(11) WO 99/64949 (13) A1

(21) PCT/JP99/02352

(22) 30 Apr/avr 1999 (30.04.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/162131 10 Jun/juin 1998 JP (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • FOLDING ELECTRONIC APPARATUS  
• APPAREIL ELECTRONIQUE PLIABLE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). TOTTORI SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 201, Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-8634 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SUGAI, Takashi [JP/JP]; 4-219-5, Denen-cho, Tottori-shi, Tottori 680-0803 (JP). TSUTAO, Hidekazu [JP/JP]; 33-24, Karo-cho, Kita 4-chome, Tottori-shi, Tottori 680-0907 (JP).

(74) JIMBO, Taizo; Tenmapark Building, 8F, 14-19, Tenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP).

(81) CA CN DE KR US.

(51)<sup>6</sup> G06F 3/033, G02F 1/133, 1/1335

(11) WO 99/64950 (13) A1

(21) PCT/JP99/03024

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/158955 8 Jun/juin 1998 JP (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • RESISTOR FILM TOUCH PANEL USED FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH THE SAME

• ECRAN TACTILE A FILM RESISTIF POUR AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES EQUIPE DUDIT ECRAN TACTILE

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HIKIDA, Toshihiko [JP/JP]; 5-2-23, Torikainishi, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). FUJII, Sadao [JP/JP]; 4-9, Tsukushi-gaoka 8-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1212 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye &amp; Suzuye, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G06F 3/16, 17/21

(11) WO 99/64951 (13) A1

(21) PCT/JP99/03125

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/162672 10 Jun/juin 1998 JP (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COMPUTER, SPEECH REPRODUCING DEVICE, TRANSCRIBING SYSTEM, AND RECORDED MEDIUM

• ORDINATEUR, DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE LA PAROLE, SYSTEME DE TRANSCRIPTION, ET SUPPORT ENREGISTRE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YASUDA, Naotaka [JP/JP]; 24-26, Nakatazoe-cho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0046 (JP). NAGATA, Shinro [JP/JP]; 3-2-421, Shigitahigashi 2-chome, Jotoh-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0017 (JP).

(74) INAMURA, Etsuo; Sanyo Electric Co., Ltd., Semiconductor Company, Company Management Office, Administration &amp; Human, Resources Dept., 1-1, Sakata 1-chome, Oizumi-machi, Ora-gun, Gumma 370-0596 (JP) et al. / etc.

(81) CN US; EP (DE GB).

(51)<sup>6</sup> G06F 9/46, H04L 29/06

(11) WO 99/64952 (13) A1

(21) PCT/US99/10273

(22) 11 May/mai 1999 (11.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/097,169 12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR OFFLOADING PROCESSING TASKS FROM SOFTWARE TO HARDWARE

• METHODE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE DECHARGEMENT DE TACHES DE TRAITEMENT DE LOGICIEL ET LEUR CHARGEMENT SUR DU MATERIEL

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) ANAND, Sanjay; Apartment N155, 7001 Old Redmond Road, Redmond, WA 98052 (US). BRANDON, Kyle; 754 Williamson Street, Madison, WI 98029 (US). SRINIVAS, Nk; 25041 S.E. 42nd Street, Issaquah, WA 98029 (US). HYDER, Jameel; 23292 N.E. 16th Place, Redmond, WA 98053 (US).

(74) NYDEGGER, Rick, D. et al. / etc.; Workman, Nydegger &amp; Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 12/00, 9/34, 7/42, G11C 11/408, 11/418, H03K 19/094

(11) WO 99/64953 (13) A1

(21) PCT/US99/12719

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/092,890 8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • REDUNDANT FORM ADDRESS DECODER FOR CACHE SYSTEM STORING ALIGNED DATA

• DECODEUR D'ADRESSES DE FORME REDONDANTE DESTINE A UN SYSTEME D'ANTEMEMOIRE CONSERVANT DES DONNEES ALIGNEES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; P.O. Box 58119, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 96052-8119 (US).

(72) SAGER, David, J.; 9540 N.W. Skyview Drive, Portland, OR 97231 (US). GLEW, Andrew; 709 South Shore Drive, Madison, WI 53715 (US).

(74) HELLER, Paul, H. et al. / etc.; Kenyon &amp; Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) BR CN IN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G06F 12/02

(11) WO 99/64954 (13) A2

(21) PCT/IB99/00981

(22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201888.9 8 Jun/juin 1998 EP (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PROCESSOR WITH MEMORY AND DATA PREFETCH UNIT

• MACHINE DE TRAITEMENT DE DONNEES A MEMOIRE ET UNITE DE PREEXTRACTION DES DONNEES

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) PHILIPS AB [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*

(72) **VAN DER WOLF, Pieter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VIS-SERS, Kornelis, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/02**

(11) **WO 99/64955** (13) A1

(21) PCT/US99/12891

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/094,035 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **INCREMENTAL HEAP EXPANSION IN A REAL-TIME GARBAGE COLLECTOR**

• **EXPANSION INCREMENTIELLE DE TAS DANS UN PROGRAMME COLLECTEUR DE POSITIONS INUTILISEES EN TEMPS REEL**

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **HELLER, Steve**; 8 Thomas Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). **FLOOD, Christine, H.**; 9 Arlington Road, Burlington, MA 01803 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 12/14**

(11) **WO 99/64956** (13) A1

(21) PCT/IL99/00302

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 124861 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** IL

(30) 60/102,052 **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SECURING CREDIT CARD TRANSACTIONS**

• **PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME PERMETTANT DE SECURISER DES OPERATIONS SUR CARTE DE CREDIT**

(71) **AQI LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 13, 49910 Kibbutz Einat (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAITIN, David** [IL/IL]; Hamishna 13, 62917 Tel Aviv (IL). **NITZAN, Zvi** [IL/IL]; Branda 37, 49600 Petach Tikva (IL). **LEVANON, Baruch** [IL/IL]; Ahad Haam 43, 65794 Tel Aviv (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00, 15/62, H04M 3/50, 11/00**

(11) **WO 99/64957** (13) A1

(21) PCT/US99/12887

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,612 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **CALL CENTER AGENT INTERFACE AND DEVELOPMENT TOOL**

• **INTERFACE D'AGENT DE CENTRE TELEPHONIQUE ET OUTIL DE DEVELOPPEMENT**

(71) **TELEDIRECT INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 5510 Utica Ridge Road, Davenport, IA 52807 (US).

(72) **THORNE, Glenn**; 5510 Utica Ridge Road, Davenport, IA 52807 (US).

(74) **BRANIGAN, Alan, E., J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AU CA CN JP NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 99/64958** (13) A1

(21) PCT/US99/13068

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/094,388 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **BI-DIRECTIONAL PROCESS-TO-PROCESS BYTE STREAM PROTOCOL**

• **PROTOCOLES BIDIRECTIONNELS DE MULTIPLETS PROCESSUS-A-PROCESSUS**

(71) **PLACEWARE, INC.** [US/US]; 201 Ravedale Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **DIXON, Michael, D.**; 1523 Portola Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **MENDONSA, Paul, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 99/64959** (13) A1

(21) PCT/US99/13158

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,101 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • **COLLABORATIVE OBJECT ARCHITECTURE**

• **ARCHITECTURE A OBJET DE TYPE COOPERATIF**

(71) **PLACEWARE, INC.** [US/US]; 201 Ravedale Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **CURTIS, Pavel**; 27990 Via Ventana, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **DIXON, Michael, D.**; 1523 Portola Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

**NICHOLS, David, A.**; 2555 Dell Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **MENDONSA, Paul, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,590 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CAPTURING AND REPRESENTING 3D GEOMETRY, COLOR AND SHADING OF FACIAL EXPRESSIONS
- PROCEDE ET SYSTEME DE CAPTURE ET DE REPRESENTATION DE GEOMETRIE 3D, COULEUR ET CONTRASTE D'EXPRESSIONS FACIALES
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **GUENTER, Brian**; 16725 N.E. 41st Street, Redmond, WA 98052 (US). **GRIMM, Cindy, Marie**; 714 Bellevue Avenue E. #101, Seattle, WA 98102 (US). **MALVAR, Henrique, Sarmento**; 2302 23rd Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US).
- (74) **MEYER, Joel, R.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 15/00, A61B 5/08, 5/05, A01G 31/00, A01B 79/00**
- (11) **WO 99/64960** (13) A1
- (21) PCT/US99/12426
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) TO98A000506 **9 Jun/juin 1998** IT  
(09.06.1998)
- (30) 09/324,402 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE TO DETECT AND DIRECT BIOLOGICAL MICRO-VARIATIONS IN A LIVING ORGANISM
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE PERMETTANT DE DETECTER ET DE DIRIGER DES MICROVARIATIONS BIOLOGIQUES DANS UN ORGANISME VIVANT
- (71) **MUSIC OF THE PLANTS** [US/US]; Suite 906, 1920 W. Hallandale Beach Boulevard, Hallandale, FL 33009-4722 (US).
- (72) **AIRAUDI, Oberto**; I-10080 Baldissero Canavese (IT).
- (74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 15/18**
- (11) **WO 99/64962** (13) A1
- (21) PCT/US99/13054
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,413 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • NEURO-PARITY PATTERN RECOGNITION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE SCHEMAS DE NEURO-PARITES
- (71) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; Suite 405, 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).
- (72) **GROSS, Kenneth, C.**; 1433 Carriage Lane, Bolingbrook, IL 60490 (US). **SINGER, Ralph, M.**; 1602 Brestal Court, Naperville, IL 60565 (US). **VAN ALSTINE, Rollin, G.**; 2308 West Beaumont Lane, Lecanto, FL 34661 (US). **WEGERICHS, Stephan, W.**; 133 Golfview Drive, Glendale Heights, IL 60139 (US). **YUE, Yong**; 1026 West 31st Place, Chicago, IL 60608 (US).
- (74) **RECHTIN, Michael, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 3300, 330 North Wabash Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/00, 19/00, G06G 7/66**
- (11) **WO 99/64963** (13) A1
- (21) PCT/US99/12729
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,529 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PAPER STOCK SHEAR AND FORMATION CONTROL
- COMMANDE DE FORMATION ET DE CISAILLEMENT DES FIBRES DE PATE A PAPIER
- (71) **HONEYWELL-MEASUREX CORPORATION** [US/US]; One Results Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **HAGART-ALEXANDER, Claud**; 3820 West 17th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1A4 (CA). **HU, Hung-Tzaw**; 19786 Merribrook Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **WATSON, John, David**; Apartment No. 2901, 2269 West Lakeshore Boulevard, Etobicoke, Ontario M8V 3X6 (CA). **PRESTON, John, G.**; 169 Doud Drive, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **EBERT, Anthony**; Honeywell, Inc., Office of General Counsel, Honeywell Plaza, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 99/64964** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00531
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,483 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR RETRIEVING RELEVANT DOCUMENTS FROM A DATABASE
- PROCEDE ET SYSTEME POUR L'EXTRACTION DE DOCUMENTS PERTINENTS D'UNE BASE DE DONNEES
- (71) **KAUFMAN CONSULTING SERVICES LTD.** [CA/CA]; Suite 1012, 5160 Yonge Street, Toronto, Ontario M2N 6L9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUFMAN, Ilia** [CA/CA]; 18 Brandy Court, Toronto, Ontario M3B 3L3 (CA).

(74) **RICHEs, MCKENZIE & HERBERT**; Suite 2900, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 99/64965** (13) A2

(21) PCT/FI99/00492

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 981355 **11 Jun/juin 1998** FI  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ELECTRONIC FILE RETRIEVAL METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME D'EXTRACTION DE FICHIERS ELECTRONIQUES

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIEMI, Terho, Reima, Eerik** [FI/FI]; Venuksenkuja 5 F 57, FIN-01480 Vantaa (FI).

(74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 99/64966** (13) A1

(21) PCT/GB99/01782

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812221.1 **5 Jun/juin 1998** GB  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DISTRIBUTED DATABASE SYSTEM  
• SYSTEME DE BASE DE DONNEES DISTRIBUEE

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN EIJL, Cleola, Angelina** [NL/GB]; 20 Tacket Street, Ipswich, Suffolk IP4 1BA (GB). **MCKEE, Paul, Francis** [GB/GB]; 2 Celandine Court, Braiswick, Colchester, Essex CO4 5UQ (GB). **MALLIA, Chrissy** [GR/GB]; 2 Finbars Walk, Ipswich, Suffolk IP4 1HY (GB).

(74) **ROBERTS, Simon, Christopher**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 99/64967** (13) A1

(21) PCT/SE99/00992

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802098-5 **12 Jun/juin 1998** SE  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR TRANSMITTING A COOKIE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE DE QUALIFICATION D'AUDIENCE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **NILSSON, Mikael**; Vasagatan 5A, S-652 20 Karlstad (SE). **ANDERSSON, Fredrik**; Herrhagsgatan 19, S-652 18 Karlstad (SE). **TORSTENSSON, Sören**; Solrosvägen 11, S-663 41 Hammarö (SE). **BERGLUND, Magnus**; Björkrotsvägen 9B, S-653 51 Karlstad (SE).

(74) **SANDSTRÖM, Staffan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/50**

(11) **WO 99/64968** (13) A2

(21) PCT/IB99/01620

(22) **19 May/mai 1999 (19.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/086,016 **19 May/mai 1998** US  
(19.05.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND INTEGRATED SYSTEM FOR THE DESIGN AND MANAGEMENT OF A COLLECTION OF THREE DIMENSIONAL OBJECTS AND FOR MODELING THE COLLECTION OF THREE DIMENSIONAL OBJECTS IN VIRTUAL THREE DIMENSIONAL SPACES

• CONCEPTION ET COLLECTION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS ET MODELISATION INTEGREE EN ESPACES TRIDIMENSIONNELS VIRTUELS

(71) **M.T.D. SOFTWARE LTD.** [IL/IL]; Giborey Israel Street 7, P.O. Box 8311, 42504 Natanya (IL).

(72) **DAVIDOV, Gil**; Ratner Street 2, Neve-shaanan, 32810 Haifa (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 99/64969** (13) A2

(21) PCT/IB99/01066

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,912 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • VIRTUAL JUKEBOX  
• CHARGEUR MULTIDISQUE VIRTUEL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **VAN DER MEULEN, Pieter, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/60, 17/30**  
 (11) **WO 99/64970** (13) A1  
 (21) PCT/IB99/01090  
 (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 1009376 **11 Jun/juin 1998** NL  
**(11.06.1998)**  
 (30) 09/245,759 **8 Feb/fév 1999** US  
**(08.02.1999)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROVIDING RELATIONAL PATTERNS BETWEEN ENTITIES  
 • SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'ETABLIR DES SCHEMAS RELATIONNELS ENTRE DES ENTITES  
 (71) **BOARDWALK AG** [CH/CH]; Gotthardstrasse 3, CH-6384 Zug (CH).  
 (72) **DE L'ETRAZ, Paris**; Marceliano Santa Maria #6,2I, E-28076 Madrid (ES). **FEES, James, R.**; 14, rue de la Belle Vue, B-1050 Brussels (BE). **HATCHER, Paul**; 31 West Lodge Avenue, London W3 9SE (GB). **BRUDERER, Otto**; Laettenstrasse 103, CH-8142 Uitikon (CH). **FEES, Christina, M.**; 10-11 Cleveland Square, London W26 DH (GB).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/60, 17/30**  
 (11) **WO 99/64971** (13) A2  
 (21) PCT/IB99/00985  
 (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/096,694 **12 Jun/juin 1998** US  
**(12.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • COMPUTER-BASED MEDICAL IMAGE DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD  
 • SYSTEME ET PROCEDE POUR LA DISTRIBUTION INFORMATIQUE D'IMAGES MEDICALES  
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
 (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*
- 
- (72) **WONG, Stephen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PRIOR, Fred**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 99/64972** (13) A2  
 (21) PCT/IL99/00298  
 (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 124799 **7 Jun/juin 1998** IL  
**(07.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • E-MAIL PRIORITIZATION  
 • ETABLISSEMENT DES PRIORITES POUR COURRIER ELECTRONIQUE  
 (71) **COMMUNET.COM LTD.** [IL/IL]; Nili Street 51, 43206 Raanana (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ZIV, Hana** [IL/IL]; Adirim Street 31, 69184 Tel Aviv (IL). **ZEITMAN, Shlomo** [IL/IL]; Nili Street 51, 43206 Raanana (IL). **ZILBERMAN, Aviram** [IL/IL]; Haeshel Street 6, 46620 Herzliya (IL). **BLUM, Jack** [IL/IL]; Pincus Street 76, 62157 Tel Aviv (IL). **MERHAV, Shmuel** [IL/IL]; Bene Efraim Street 210, 69985 Tel Aviv (IL).  
 (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).  
 (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 99/64973** (13) A1  
 (21) PCT/NZ99/00081  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 330675 **10 Jun/juin 1998** NZ  
**(10.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- 
- (54) • SOFTWARE WATERMARKING TECHNIQUES  
 • TECHNIQUES DE MARQUAGE DE LOGICIEL AVEC UN FILIGRANE  
 (71) **AUCKLAND UNISERVICES LIMITED** [NZ/NZ]; 58 Symonds Street, Auckland (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **COLBERG, Christian, Sven** [SE/US]; Apartment 25101, 6655 N. Canyon Crest Drive, Tucson, AZ 85750 (US). **THOMBORSON, Clark, David** [US/NZ]; 3/61 Fancourt Street, Meadowbanks, Auckland (NZ).  
 (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).  
 (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 19/00, H04B 1/59, B65G 1/137**  
 (11) **WO 99/64974** (13) A1  
 (21) PCT/SG98/00041  
 (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • A MONITORING SYSTEM  
 • SYSTEME DE SURVEILLANCE  
 (71) **ST LOGITRACK PTE LTD** [SG/SG]; 5 Clementi Loop, St Logistics Centre, Singapore 129816 (SG). **THE NATIONAL LIBRARY BOARD** [SG/SG]; 1 Temasek Avenue #06-00, Millenia Tower, Singapore 039192 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KOH, Soo, Keong** [SG/SG]; 22 Sunset Close, Singapore 597536 (SG). **SEAH, Moon, Ming** [SG/SG]; 66 Kew Heights, Singapore 465861 (SG). **CHIA, Teck, Khiam, Christopher** [SG/SG]; 41 Ewe Boon Road #03-45, Singapore 259335 (SG).  
 (74) **YEO WU THIAN**; 78 Shenton Way #08-01A, Singapore 079120 (SG).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/00, A01G 27/00, G01N 21/64, B01D 17/12, F23G 7/04**

(11) **WO 99/64975** (13) A1

(21) PCT/US99/13296

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,626 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • AN APPARATUS FOR THE ENHANCEMENT OF WATER QUALITY IN A SUBTERRANEAN PRESSURIZED WATER SYSTEM

• INSTALLATION POUR L'AMELIORATION DE LA QUALITE DE L'EAU DANS UN RESEAU SOUTERRAIN PRESSURISE

(71) **NEWMAN, Michael, R.** [US/US]; 741 5th Street N.W., Naples, FL 34120 (US).

(74) **NELSON, Gregory, A.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 4th floor, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 19/07, G07F 7/08, H04Q 7/32, G06T 15/00**

(11) **WO 99/64976** (13) A1

(21) PCT/SE99/00870

(22) **21 May/mai 1999 (21.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9802001-9 **5 Jun/juin 1998 SE (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR STORING AND TRANSMITTING AVATAR INFORMATION FOR USE IN A VIRTUAL ENVIRONMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENREGISTRER ET

DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS SUR LES AVATARS ET DESTINES A ETRE UTILISES DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **VIKTORSSON, Per;** Hultvågen 11, S-904 21 Umeå (SE). **BORG, Kjell;** Nygatan 60, S-903 11 Umeå (SE).

(74) **SANDSTRÖM, Staffan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G06K 7/00, H01R 23/70**

(11) **WO 99/64977** (13) A1

(21) PCT/KR99/00280

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1998/9786 U **9 Jun/juin 1998 KR (09.06.1998)**

(30) 1999/16204 **6 May/mai 1999 KR (06.05.1999)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CONNECTOR FOR USE IN A CARD READER

• CONNECTEUR POUR LECTEUR DE CARTES

(71, 72) **LIM, Bong-Soon** [KR/KR]; #103-303 Hyundai-Apt., 1694 Shillim-2-dong, Kwana-ku, Seoul 151-012 (KR).

(74) **CHUNG, Moon-Young;** Taekyung Building, 3rd floor, 1337-32 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) CN HU ID IL JP MX NO NZ PL PT SG TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G06K 7/10**

(11) **WO 99/64978** (13) A1

(21) PCT/CH99/00239

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07330 **8 Jun/juin 1998 FR (08.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • LIGHT BEAM SCANNING DEVICE AND METHOD FOR MAKING SAME

• DISPOSITIF DE BALAYAGE PAR FAISCEAU LUMINEUX ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) **AXIOME ALPHA S.A.** [CH/CH]; Rue de la Gare 5a, CH-2035 Corcelles (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENAUD, Philippe** [CH/CH]; Chemin Neuf 11, CH-1028 Prévèrenges (CH). **CALMES, Sam** [LU/US]; Abrams 6C, Escondido Village, Stanford, CA 94305 (US). **SCHWEIZER, Sandra** [CH/CH]; Route de Bussigny, CH-1121 Bremblens (CH).

(74) **GRESSET - LAESSER - NITHARDT;** Cabinet de Conseils en propriété industrielle, Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G06K 7/10**

(11) **WO 99/64979** (13) A1

(21) PCT/US99/10893

(22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,248 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO MINIMIZE RETAIL FRAUD UTILIZING TWO-DIMENSIONAL BARCODES PRINTED ON PURCHASE RECEIPTS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MINIMISER LA FRAUDE SUR LES ARTICLES DE DETAIL

(71) **@POS.COM, INC.** [US/US]; 500 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALLIANI, Aziz** [US/US]; 1111 Tewa Court, Fremont, CA 94539 (US). **KAREEMI, Nazim** [US/US]; 2145 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **RAFII, Abbas** [US/US]; 1546 Wistaria Court, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **HERBERT, Thomas, O.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06K 7/10**

(11) **WO 99/64980** (13) A1

(21) PCT/US99/13286

- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,578 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • IMAGING ENGINE AND METHOD FOR CODE READERS  
• APPAREIL D'IMAGERIE ET PROCEDE DESTINE A DES DISPOSITIFS DE LECTURE DE CODES
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742 (US).
- (72) **CORREA, Mark**; 109 McGaw Avenue, Lake Grove, NY 11755 (US). **GELLES, Rubin**; 280 First Avenue, New York, NY 10009 (US). **HE, Duanfeng**; 19 Courtney Drive, Farmingville, NY 11738 (US). **JOSEPH, Eugene**; 132 Wedgewood Drive, Coram, NY 11727 (US). **LI, Yajun**; 527 Race Avenue, Oakdale, NY 11769 (US). **PATEL, Mehul**; 5 Scott Court, Fort Salonga, NY 11768 (US). **STANKELIS, Thomas, A.**; 28 Wilson Boulevard, Islip, NY 11751 (US).
- (74) **MILLER, Samuel, C., III**; Burns, Doane, Swecker & Mathis L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AU CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 9/00**
- (11) **WO 99/64981** (13) A1
- (21) PCT/US99/12765
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,549 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • IRRADIATED IMAGES DESCRIBED BY ELECTRICAL CONTACT  
• IMAGES IRRADIEES DECRITES PAR CONTACT ELECTRIQUE
- (71) **E.L. SPECIALISTS, INC.** [US/US]; Suite 400, 705 N. Greenville Avenue, Allen, TX 75002 (US).
- (72) **BURROWS, Kenneth**; 13110 Red Corral Drive, Corona, CA 91719 (US). **FORD, Stuart, J.**; 18706 Autumn Breeze, Spring, TX 77379 (US).
- (74) **FORD, Stuart, J.**; Vinson & Elkins L.L.P., Suite 2300, 1001 Fannin, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **G06K 9/34, 9/22, G06F 3/02**
- (11) **WO 99/64982** (13) A1
- (21) PCT/SG98/00042
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A RECOGNITION PROCESS  
• PROCEDE DE RECONNAISSANCE
- (71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG). **APPLE COMPUTER INC.** [US/US]; 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOUDON, Gareth, Hugh** [GB/SG]; 61 Jalan Puteh Jerneh, Singapore 278077 (SG). **TNG, Tai, Hou** [SG/SG]; Apt Blk 405, #12-02 Bukit Batok West Avenue 7, Singapore 650405 (SG). **CHEN, Hong** [CN/US]; 627, 39th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).
- (74) **K. T. LIM & COMPANY**; Tong Eng Building, 101 Cecil Street #25-06, Singapore 069533 (SG).
- (81) CN JP KR SG US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 9/42, 9/62**
- (11) **WO 99/64983** (13) A1
- (21) PCT/US99/12698
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,367 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC SHAPE CHARACTERIZATION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE CARACTERISATION DE FORMES AUTOMATIQUE
- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US). **BROWN UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 42 Charlesfield Street, Providence, RI 02912 (US).
- (71, 72) **HALLER, John, W.** [US/US]; 210 North Mount Vernon, Iowa City, IA 52245 (US).
- (72) **MILLER, Michael, I.**; 14 Bishops Road, Baltimore, MD 21218 (US). **CSERNANSKY, John, G.**; 6465 Ellenwood Avenue, Clayton, MO 63105 (US). **GRENNANDER, Ulf**; 26 Barberry Hill, Providence, RI 02906 (US). **JOSHI, Sarang, C.**; 3618 Falls Road, Baltimore, MD 21211 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 17/00**
- (11) **WO 99/64984** (13) A2
- (21) PCT/EP99/04003
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 978.6 **10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DATA ENTRY UNIT  
• APPAREIL DE SAISIE DE DONNEES
- (71, 72) **GOEDECKE, Wolf-Dieter** [DE/DE]; Hilsbachweg 4, D-78112 St. Georgen (DE).
- (74) **BEIER, Ralph**; Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, D-80469 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06K 19/073, G06F 1/30**
- (11) **WO 99/64985** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00653
- (22) **14 Apr/avr 1999 (14.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98110424.3 **8 Jun/juin 1998 EP (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • AUTOMATIC RECOVERY OF INTEGRATED CIRCUIT CARDS  
• RECUPERATION AUTOMATIQUE DE DONNEES DANS DES CARTES A CIRCUIT INTEGRE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAENTSCH, Michael** [DE/CH]; Wildebuehlstrasse 18, CH-8135 Langnau (CH).
- (74) **HEUSCH, Christian**; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rüslikon (CH).
- (81) HU IL JP KR PL US.



- (51)<sup>6</sup> **G06M 7/06, G07D 1/00, 9/00, B65H 3/06**  
 (11) **WO 99/64986** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02569  
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • COUNTER FOR SHEETS OF PAPER  
 • COMPTEUR DE FEUILLES DE PAPIER  
 (71) **SUGAI GENERAL INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; 1-99, Miyawaki-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 454-0842 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NAKAMURA, Masanari** [JP/JP]; Paltec Co., Ltd., 319-1, Oota, Seba, Shiojiri-shi, Nagano-ken 399-6462 (JP). **NAKATANI, Nobuyuki** [JP/JP]; Wing Design Co., Prev., 5-1, Hanakagecho 2-chome, Himaji-shi, Hyougo-ken 670-0047 (JP).  
 (74) **ISHII, Akeo** et al. / etc.; Yachiyo-Building Higashi-kan, Kita 1-21, Tenjinbashi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0041 (JP).  
 (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06T 3/40, G06F 17/13**  
 (11) **WO 99/64987** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03043  
 (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/178123 **10 Jun/juin 1998** JP  
**(10.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • IMAGE PROCESSOR  
 • PROCESSEUR D'IMAGES  
 (71) **FLUENCY RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TORAICHI, Kazuo** [JP/JP]; 14-2, Irumagawa 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1305 (JP). **WADA, Kouichi** [JP/JP]; 725-26, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP).  
 (74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).  
 (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06T 3/40, G06F 17/13**  
 (11) **WO 99/64989** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/03045  
 (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 10/178122 **10 Jun/juin 1998** JP  
**(10.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • IMAGE PROCESSOR  
 • PROCESSEUR D'IMAGES  
 (71) **FLUENCY RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 5-6-213, San-no 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TORAICHI, Kazuo** [JP/JP]; 14-2, Irumagawa 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1305 (JP). **WADA, Kouichi** [JP/JP]; 725-26, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP).  
 (74) **AMAGAI, Masahiko**; Amagai Tokkyo Jimusyo, Kitashinjuku OC Building, 2nd floor, 8-15, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).  
 (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06T 11/00**  
 (11) **WO 99/64990** (13) A2  
 (21) PCT/US99/13125  
 (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/089,030 **12 Jun/juin 1998** US  
**(12.06.1998)**
- 
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • SYSTEM FOR REDUCING ALIASING ON A DISPLAY DEVICE  
 • SYSTEME PERMETTANT DE REDUIRE LE CRENELAGE SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE  
 (71) **INTERGRAPH CORPORATION** [US/US]; One Madison Industrial Park, Huntsville, AL 35894-0001 (US).  
 (72) **HEINRICH, Steven, J.**; 1755 Jeff Road N.W., Huntsville, AL 35806-1042 (US). **MOSLEY, Mark, A.**; 101 Valmonte Lane, Guntersville, AL 35976 (US). **WHITMORE, Clifford, A.**; 1090 Lyn-gate Drive S.E., Huntsville, AL 35803 (US). **DEMING, James, L.**; 218 Beaver Run Road, Madison, AL 35758-7870 (US). **CARLTON, Stewart, G.**; 442 Usher Road, Harvest, AL 35749 (US). **BUCKELEW, Matt, E.**; 123 Spring Water Drive, Madison, AL 35758 (US). **KIRKLAND, Dale, L.**; 106 Spring Water Drive, Madison, AL 35758 (US).  
 (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).  
 (81) ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06T 11/60**  
 (11) **WO 99/64991** (13) A1  
 (21) PCT/US99/11796  
 (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/092,897 **8 Jun/juin 1998** US  
**(08.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) • COMPRESSED VIDEO GRAPHICS SYSTEM AND METHODOLOGY  
 • SYSTEME ET METHODOLOGIE VIDEOGRAPHIQUE COMPRIMEE  
 (71) **DIGITAL VIDEO EXPRESS, L.P.** [US/US]; 570 Herndon Parkway, Herndon, VA 20170 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SCHUMANN, Robert, W.** [US/US]; 11723 Quay Road, Oaktown, VA 22124 (US). **BERGERON, Michael** [US/US]; 15150 Whispering Springs Lane, Montpelier, VA 23192 (US). **MIKULA, Jo, Janet** [US/US]; 1533 Mahixon Road, Manquin, VA 23106 (US). **EHRHARDT, Jack** [US/US]; 7520 Century Drive, Richmond, VA 23229-4935 (US). **HARRISON, Mark, O.** [US/US]; 10326 Agecroft Manor Court, Mechanicsville, VA 23116 (US).  
 (74) **DEVINSKY, Paul** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G07B 15/00, B64F 1/32**
- (11) **WO 99/64992** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01361
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07119 **8 Jun/juin 1998 FR (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR VERIFYING THE INTEGRITY OF A LUGGAGE ITEM FROM EMBARKATION TO DISEMBARKATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE L'INTEGRITE D'UN BAGAGE DE L'EMBARQUEMENT AU DEBARQUEMENT
- (71) **SKYSAFE SYSTEM** [BS/BS]; 11 Victoria Avenue, Nassau (BS).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOMBAL, Gérard** [FR/FR]; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
- (74) **HAUTIER, Jean-Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G07B 17/00**
- (11) **WO 99/64993** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01674
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 618.3 **8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)**
- (30) 198 32 318.2 **17 Jul/juillet 1998 DE (17.07.1998)**
- (30) 199 00 512.5 **8 Jan/jan 1999 DE (08.01.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MAIL HANDLING DEVICE
- DISPOSITIF DE MANIPULATION D'ENVOIS POSTAUX
- (71) **FRIENDLYWAY AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ANWENDERFREUNDLICHE SYSTEME** [DE/DE]; Münchner Strasse 12-16, D-85774 Unterföhring (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STÜTZ, Andreas** [DE/DE]; Stolzingstrasse 8, D-81927 München (DE).
- (74) **VERSCHT, Thomas, K.**; Agnesstrasse 64, D-80797 München (DE).
- (81) AU CA CN JP US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G07F 7/08, G06F 17/60**
- (11) **WO 99/64994** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01377
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07272 **10 Jun/juin 1998 FR (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • REMOTE MANAGEMENT METHOD USING A CHIP CARD
- PROCEDE DE GESTION A DISTANCE PAR CARTE A PUCE
- (71, 72) **SCHILTZ, Patrick** [FR/FR]; 27, rue Pierre Geoffroy, F-92700 Colombes (FR).
- (74) **SCHMIT, Christian, Norbert, Marie**; Cabinet Christian Schmit et Associés, 8, place du Ponceau, F-95000 Cergy (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G07F 7/10**
- (11) **WO 99/64995** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02868
- (22) **23 Sep/sep 1998 (23.09.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812520.6 **10 Jun/juin 1998 GB (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SECURE TRANSACTION SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSACTION SUR
- (71) **BARCLAYS BANK PLC** [GB/GB]; 54 Lombard Street, London EC3P 3AH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, David, Alexander** [GB/GB]; 10 Highslade, Brixworth, Northants NN6 9UH (GB). **STIRLAND, Mark, Jonathan** [GB/GB]; Albert Villa, Duckamere, Bramford, Ipswich, Suffolk IP8 4AH (GB).
- (74) **CROSS, James, P., A.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G07F 7/10**
- (11) **WO 99/64996** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00977
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98110350.0 **5 Jun/juin 1998 EP (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PRELOADED IC-CARD AND METHOD FOR AUTHENTICATING THE SAME
- CARTE A CIRCUIT INTEGRE PRECHARGE ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'UNE TELLE CARTE
- (71) **LANDIS & GYR COMMUNICATIONS S.A.R.L.** [CH/CH]; 70, rue du Grand-Pré, CH-1211 Geneva 2 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMBOIS, Etienne** [FR/FR]; 5, lotissement Plein Soleil, F-26110 Montmeyran (FR).
- (74) **WENGER, Joël**; Griffes Consulting S.A., 81, route de Florissant, CH-1206 Geneva (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G07F 17/34

(11) WO 99/64997 (13) A1

(21) PCT/AU99/00440

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PP 3939 5 Jun/juin 1998 AU  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● GAMING APPARATUS WITH ANIMATED PAYLINES  
● MACHINE A SOUS AVEC CANAUX DE PAIEMENT ANIMES(71) ARISTOCRAT LEISURE INDUSTRIES PTY. LTD. [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TIMPERLEY, David [AU/AU]; 55/244 Alison Road, Randwick, NSW 2031 (AU).

(74) F.B. RICE &amp; CO.; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AU CA JP NZ US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> G07F 17/38, 17/32

(11) WO 99/64998 (13) A1

(21) PCT/GB99/01813

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812332.6 8 Jun/juin 1998 GB  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● AMUSEMENT APPARATUS  
● APPAREIL RECREATIF(71) BILGREY SAMSON LIMITED [GB/GB]; Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STANLEY, Mark, Henry [GB/GB]; 1 College Road, Sutton Coldfield, West Midlands B73 5DJ (GB).

(74) SHAW, Laurence; Laurence Shaw &amp; Associates, Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G07G

(11) WO 99/64999 (13) A2

(21) PCT/US99/13108

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/095,099 10 Jun/juin 1998 US  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● SECURE CHECK PROCESSING SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A VERIFIER UN CHEQUE BANCAIRE(63) US 09/095,099 (CIP)  
10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(71, 72) GOLDENBERG, David, Milton [US/US]; 330 Pleasant Valley Road, Mendham, NJ 07945 (US).

(74) SAXE, Bernhard, D. et al. / etc.; Foley &amp; Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G07G 1/00, A47F 9/04

(11) WO 99/65000 (13) A1

(21) PCT/GB99/01789

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812229.4 5 Jun/juin 1998 GB  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CHECK-OUT APPARATUS  
● DISPOSITIF DE CAISSE DE SORTIE(71) TESCO STORES LIMITED [GB/GB]; Cirrus Building, Shire Park, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1SQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDLEY, Jeremy, George [GB/GB]; 12 River View, Enfield, Middlesex EN2 6PX (GB).

(74) ABNETT, Richard, Charles; Reddie &amp; Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL (Utility model / modèle d'utilité) PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G08B

(11) WO 99/65001 (13) A2

(21) PCT/US99/12034

(22) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/093,189 8 Jun/juin 1998 US  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● VEHICULAR HAZARD WARNING SYSTEM  
● SYSTEME D'AVERTISSEMENT DE DANGER POUR VEHICULES

(71) EMERGENCY WARNING SYSTEMS, INC. [US/US]; 4273 Howard Avenue, Kensington, MD 10895 (US).

(72) KUTLUCINAR, Iskender, V.; 4108 Wexford Drive, Kensington, MD 20895 (US). SAUL, Andrew, M., II; 163 Quincy Street, Chevy Chase, MD 20815 (US).

(74) MASON, Sterlon, R. et al. / etc.; Kenyon &amp; Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G08B 13/14

(11) WO 99/65002 (13) A1

(21) PCT/US99/12640

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/094,261 9 Jun/juin 1998 US  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG HAVING AN ARTICLE INTEGRATED ANTENNA  
• BADGE D'IDENTIFICATION RADIO-FREQUENCE AVEC ANTENNE INTEGREE A UN ARTICLE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **EBERHARDT, Noel, H.;** 21407 Kryzich Place, Cupertino, CA 95014 (US). **GHAEM, Sanjar;** 107 Ash Street, Palatine, IL 60067 (US).
- (74) **HUGHES, Terri, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G08B 13/14**
- (11) **WO 99/65003** (13) A1
- (21) PCT/US99/05503
- (22) **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,005 **9 Jun/juin 1998** US  
**(09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CONDUCTIVE SECURITY ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURE  
• ARTICLE DE SECURITE CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **FLEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407-7370 (US).
- (72) **BONKOWSKI, Richard, L.;** 3568 Southridge Drive, Santa Rosa, CA 95403 (US). **LANTMAN, Christopher, W.;** 2221 Mission Boulevard, Santa Rosa, CA 95409 (US).
- (74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G08B 13/14, 21/00, 23/00**
- (11) **WO 99/65004** (13) A1
- (21) PCT/ZA99/00044
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98/5058 **11 Jun/juin 1998** ZA  
**(11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PERSON MONITORING APPARATUS  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PERSONNES
- (71) **MUSHROOM BIOMEDICAL SYSTEMS (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 7 Buffalo Street, Vygeboom, Durbanville 7550 (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FOURIE, Pieter, Rousseau** [ZA/ZA]; 7 Buffalo Street, Vygeboom, Durbanville 7550 (ZA). **WESSELS, Jacobus, Adriaan** [ZA/ZA]; 32 Candelbos Street, Loevenstein, Bellville 7530 (ZA).
- (74) **ASHBY, Kevin, Peter;** Hofmeyr Herbstein Gihwala Cluver & Walker Inc., P.O. Box 12, Stellenbosch 7559 (ZA).
- (81) AL AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LT LU LV MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G08B 13/194, H04N 5/335**
- (11) **WO 99/65005** (13) A2
- (21) PCT/NO99/00175
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 19982640 **8 Jun/juin 1998** NO  
**(08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING AN AREA  
• PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UNE ZONE
- (71) **LEIV EIRIKSSON NYFOTEK AS** [NO/NO]; Postboks 1262, Pirsenteret, N-7462 Trondheim (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NYBØ, Hans, Olav** [NO/NO]; Elgvn. 29A, N-7021 Trondheim (NO).
- (74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.;** Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G08B 17/00, 13/24**
- (11) **WO 99/65006** (13) A1
- (21) PCT/US98/23412
- (22) **3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,120 **8 Jun/juin 1998** US  
**(08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • IDENTIFICATION TAG WITH ENHANCED SECURITY  
• ETIQUETTE D'IDENTIFICATION A SECURITE AMELIOREE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **GOFF, Edward, D.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KAREL, Gerald, L.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PIOTROWSKI, Chester;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SAINATI, Robert, A.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  **TSAI, Ching-Long;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **OLSON, Peter, L.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G09B 3/00**
- (11) **WO 99/65007** (13) A1
- (21) PCT/US99/11738
- (22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,492 **10 Jun/juin 1998** US  
**(10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • INTERACTIVE EDUCATIONAL TOY  
• JOUET EDUCATIF INTERACTIF
- (71) **KNOWLEDGE KIDS ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 150, 1250 - 45th Street, Emeryville, CA 94608 (US).
- (72) **WOOD, Michael, C.;** 25 Dias Dorados, Orinda, CA 94563 (US).
- (74) **ROSS, Pepi** et al. / etc.; Suite 3300, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G09B 7/04, G06F 15/18**

(11) **WO 99/65008** (13) A1

(21) PCT/GB99/01829

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812435.7 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** GB

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COMPUTER ASSISTED LEARNING SYSTEM  
• SYSTEME D'APPRENTISSAGE ASSISTE PAR ORDINATEUR

(71, 72) **NUNES, Aubrey** [GB/GB]; 52 Bonham Road, London SW2 5HE (GB).

(74) **LEGG, Cyrus, James, Grahame** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G09F 7/18, 15/00**

(11) **WO 99/65009** (13) A1

(21) PCT/DE99/01687

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 298 10 173.4 **6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)** DE

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • POST COVERING COMPRISING A PLASTIC SLEEVE  
• HABILLAGES DE POTEAU COMPORTANT UNE DOUILLE EN MATIERE PLASTIQUE

(71, 72) **WARNCKE, Rolf-Peter** [DE/DE]; Rüttelskamp 4, D-45133 Essen (DE).

(74) **SCHMIDT, Norbert**; Walter-Sachsse-Weg 8, D-45133 Essen (DE).

(81) AU CA CN TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G09F 9/30, G02F 1/136, 1/1343**

(11) **WO 99/65010** (13) A1

(21) PCT/JP99/03090

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/161837 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** JP

(30) 10/183753 **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)** JP

(30) 10/207426 **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)** JP

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INABA, Ritsuo** [JP/JP]; 19-7, Uzu-masahigashigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0481 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G09G 3/30, G09F 9/33**

(11) **WO 99/65011** (13) A2

(21) PCT/IB99/01041

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812742.6 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** GB

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ACTIVE MATRIX ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICES  
• DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENTS A MATRICE ACTIVE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **KNAPP, Alan, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BIRD, Neil, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G09G 3/30, G09F 9/30**

(11) **WO 99/65012** (13) A2

(21) PCT/IB99/01042

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812739.2 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** GB

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ACTIVE MATRIX ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICES  
• DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT A MATRICE ACTIVE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **KNAPP, Alan, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BIRD, Neil, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G09G 3/36**

(11) **WO 99/65013** (13) A1

(21) PCT/US99/12521

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,177 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD OF DRIVING A LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
• PROCEDE D'ATTAQUE POUR UN AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, MS 120/1A, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(72) **MUNCH, Mark, R.**; 850 Rorke Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **SIMHAMBHATLA, Murthy**; 4772 Rio Rita Way, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **GERSTNER, Marguerite, E.** et al. / etc.; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., M/S 106/1B, 300 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G09G 5/00**

(11) **WO 99/65014** (13) A1

(21) PCT/US99/11542

(22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,282 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD OF USING VIDEO REFLECTION IN PROVIDING INPUT DATA TO A COMPUTER SYSTEM  
● PROCEDE UTILISANT LA REFLEXION VIDEO POUR FOURNIR DES DONNEES D'ENTREE A UN SYSTEME INFORMATIQUE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DELEEUW, William, C.** [US/US]; 239 N.E. 30th Avenue, Hillsboro, OR 97124 (US). **KNOWLSON, Kenneth, L.** [US/US]; 17289 N.W. Countryridge Drive, Portland, OR 97229 (US). **NEEDHAM, Bradford, H.** [US/US]; 26955 N.W. Dorland Road, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G10D 7/06, G10H 1/32**
- (11) **WO 99/65015** (13) A1
- (21) PCT/ES99/00165
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9801170 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** ES
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● MULTITIMBER BAGPIPE  
● CORNEMUSE A TIMBRES MULTIPLES
- (71) **VERSION MIDI, S.L.** [ES/ES]; Calle Ezcurdia, 146 - 2°C, E-33203 Gijon (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARIAS FERNANDEZ, Angel Alberto** [ES/ES]; Calle Ezcurdia, 146 - 2°C, E-33203 Gijon (ES). **HEVIA VELASCO, José Angel** [ES/ES]; Calle Ezcurdia, 146 - 2°C, E-33203 Gijon (ES). **DOPICO SUAREZ, José Miguel** [ES/ES]; Calle Ezcurdia, 146 - 2°C, E-33203 Gijon (ES).
- (74) **URIZAR ANASAGASTI, José Antonio**; Puerto Rico, 6A, Bajo, E-28016 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G10H 7/02**
- (11) **WO 99/65016** (13) A1
- (21) PCT/US99/13182
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,519 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SYNTHESIZER SYSTEM UTILIZING MASS STORAGE DEVICES FOR REAL TIME, LOW LATENCY ACCESS OF MUSICAL INSTRUMENT DIGITAL SAMPLES  
● SYSTEME DE SYNTHETISEUR UTILISANT DES MEMOIRES DE MASSE ET DESTINE A L'ACCES EN TEMPS REEL A FAIBLE LATENCE AUX ECHANTILLONS NUMERIQUES D'INSTRUMENTS DE MUSIQUE
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) **VAN BUSKIRK, James, E.**; 700 Antelope Cove, Cedar Park, TX 78613 (US). **BIBBO, Joseph, A.**; 8707 Bluegrass Drive, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **BENNETT, James, D.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G10L 9/14**
- (11) **WO 99/65017** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03064
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/160119 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** JP
- (30) 10/258271 **11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)** JP
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SPEECH CODING APPARATUS AND SPEECH DECODING APPARATUS  
● DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE DE LA PAROLE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORII, Toshiyuki** [JP/JP]; 2-3-7-501, Nijigaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0015 (JP). **YASUNAGA, Kazutoshi** [JP/JP]; 3-33-17-305, Sugao, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0015 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B**
- (11) **WO 99/65018** (13) A2
- (21) PCT/US99/11695
- (22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,224 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● TAPE STORAGE CARTRIDGE HAVING TWO LEVEL TAPE PATH  
● CASSETTE A BANDE A CHEMIN DE BANDE A DEUX NIVEAUX
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **VANDERHEYDEN, William, J.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **JOHNSON, Douglas, W.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **MOLSTAD, Richard, W.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) CN DE GB JP.
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B**
- (11) **WO 99/65019** (13) A2
- (21) PCT/US99/12322
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,614 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● PARALLEL CODED SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION FOR DATA STORAGE  
● COMMUNICATION PAR SPECTRE ETALE A CODAGE PARALLELE DESTINE AU STOCKAGE DE DONNEES

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Legal Dept., Building 15, 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066-4544 (US).

(71, 72) **HUBER, William, D.** [US/US]; 1537 Koch Lane, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) DE GB JP SG.

(51)<sup>6</sup> **G11B**

(11) **WO 99/65020** (13) A2

(21) PCT/US99/12971

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,677 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • LAMINATED E-BLOCK ACTUATOR ASSEMBLY  
• ENSEMBLE ACTIONNEUR DE BLOC E STRATIFIE

(71) **XOLOX CORPORATION** [US/US]; 6932 Gettysburg Pike, Fort Wayne, IN 46804 (US).

(72) **CASTLEMAN, Jeffrey, L.**; 19825 Hoffman Road, Monroeville, IN 46773 (US).  
**LOUBIER, Robert, J.**; 10600 South Road, 700 E, Roanoke, IN 46783 (US).

(74) **COOPER, Gregory, S.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 600 One Summit Square, Fort Wayne, IN 46802 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G11B**

(11) **WO 99/65021** (13) A2

(21) PCT/US99/13041

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,733 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)

(30) 09/192,006 **13 Nov/nov 1998** US  
(13.11.1998)

(30) 09/191,516 **13 Nov/nov 1998** US  
(13.11.1998)

(30) 09/191,502 **13 Nov/nov 1998** US  
(13.11.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MAGNETO-OPTICAL DATA STORAGE SYSTEM

• SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES MAGNETO-OPTIQUES

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **DRAKE, Joseph, D.**; 3415 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US). **JERMAN, John, H.**; 3056 Ramona Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **GRADE, John, D.**; 400 Ortega Avenue #217, Mountain View, CA 94040 (US). **JACKSON, Kathy, J.**; 21850 Byrne Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **BACHAND, Edward, N.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G11B**

(11) **WO 99/65022** (13) A2

(21) PCT/US99/13067

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,677 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • E-BLOCK ACTUATOR ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE COMMANDE DE TETES DE LECTURE/ECRITURE SOUS FORME DE BLOC EN E

(71) **XOLOX CORPORATION** [US/US]; 6932 Gettysburg Pike, Fort Wayne, IN 46804 (US).

(72) **CASTLEMAN, Jeffrey, L.**; 19825 Hoffman Road, Monroeville, IN 46773 (US).

(74) **COOPER, Gregory, S.** et al. / etc.; Barnes & Thornburg, 600 One Summit Square, Fort Wayne, IN 46802 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G11B 7/24**

(11) **WO 99/65023** (13) A1

(21) PCT/CH99/00233

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 1257/98 **10 Jun/juin 1998** CH  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SPECTRALLY SELECTIVE LAYER AND OPTICAL COMPONENT FOR SAID LAYER

• COUCHE A SELECTION SPECTRALE ET COMPOSANT OPTIQUE APPROPRIÉ

(71) **BALZERS HOCHVAKUUM AG** [CH/CH]; CH-9477 Trübbach (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUBS, Martin** [CH/CH]; Unterer Stieg, CH-7304 Maiefeld (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **G11B 15/68, 17/22**

(11) **WO 99/65024** (13) A1

(21) PCT/JP99/03056

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/160754 **9 Jun/juin 1998** JP  
(09.06.1998)

(30) 10/160755 **9 Jun/juin 1998** JP  
(09.06.1998)

(30) 10/160756 **9 Jun/juin 1998** JP  
(09.06.1998)

(30) 10/161041 **9 Jun/juin 1998** JP  
(09.06.1998)

(30) 10/161042 **9 Jun/juin 1998** JP  
(09.06.1998)

(30) 10/163982 **11 Jun/juin 1998** JP  
(11.06.1998)

(30) 10/163983 **11 Jun/juin 1998** JP  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • RECORDING MEDIUM LIBRARY DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF BIBLIOTHEQUE DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDE DE COMMANDE DUDIT DISPOSITIF

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TSURUMAKI, Nobuhiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TADOKORO, Keiji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YOKOTA, Masato** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YUMINE, Toru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **FUJISHIMA, Youichiro**; Oodai Building, 2nd floor, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CA US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 19/12, 33/00, 23/00, 23/28, 23/30, 19/02**
- (11) **WO 99/65025** (13) A1
- (21) PCT/US99/12619
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,144 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (30) 09/191,878 **13 Nov/nov 1998** US  
(13.11.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING/DISABLING DRIVE FEATURES
- PROCEDE ET APPAREIL D'ACTIVATION/DESACTIVATION D'UN LECTEUR DE DISQUES
- (71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067 (US).
- (72) **BRAITHWAITE, David, G.**; 2781 East 1525 North, Layton, UT 84041 (US). **REIMANN, Mark**; 1312 East 1325 North, Layton, UT 84040 (US). **JACKSON, G., Paul**; 3170 Quail Drive, Union City, CA 94587 (US). **FRAZIER, Alan**; Apartment J2080, 1600 North 1574 West, Layton, UT 84041 (US). **BERO, James, M.**; 4207 Skyline Drive, Ogden, UT 84403 (US). **ALFONSI, Daniel**; 1202 Anna Rose Lane, Ramona, CA 92065 (US). **SCHWARTZ, James, H.**; 958 Sunnyhill Court, Fallbrook, CA 92028 (US). **BAR, Refael**; 8792 Calle Tragar, San Diego, CA 92129 (US). **FENG, Dai**; P.O. Box 507295, San Diego, CA 92150 (US). **HARMAN, James, S.**; 2238 River Run Drive #246, San Diego, CA 92108 (US). **KEPLER, Robert, Neal**; 11223-D Avenida De Los Lobos, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) **KURTZ, Richard, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU CA JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 20/10**
- (11) **WO 99/65026** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01022
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201978.8 **12 Jun/juin 1998** EP  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● TRANSFERRING COMPRESSED AUDIO VIA A PLAYBACK BUFFER
- TRANSFERT AUDIO COMPRIME VIA UN TAMPON DE REPRODUCTION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **VERBAKEL, Johannes, M., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GEELEN, Josephus, J., M., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RIEM, Charles, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 20/12, H04N 9/804**
- (11) **WO 99/65027** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00980
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201880.6 **5 Jun/juin 1998** EP  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● RECORDING AND REPRODUCTION OF AN INFORMATION SIGNAL IN/FROM A TRACK ON A RECORD CARRIER
- ENREGISTREMENT ET REPRODUCTION D'UN SIGNAL D'INFORMATION SUR UNE PISTE OU A PARTIR DE CELLE-CI, SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **SCHIPPER, Alphonsus, T., J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 23/087, 23/037**
- (11) **WO 99/65028** (13) A2
- (21) PCT/JP99/03120
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,741 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● DATA STORAGE TAPE CARTRIDGE WITH REINFORCING TAPE REEL LOCK
- (25) en (26) en
- (30) 10/165503 **12 Jun/juin 1998** JP  
(12.06.1998)
- (30) 10/170196 **17 Jun/juin 1998** JP  
(17.06.1998)
- (30) 10/176263 **23 Jun/juin 1998** JP  
(23.06.1998)
- (30) 10/197482 **13 Jul/juil 1998** JP  
(13.07.1998)
- (30) 10/203716 **17 Jul/juil 1998** JP  
(17.07.1998)
- (30) 10/246324 **31 Aug/août 1998** JP  
(31.08.1998)
- (30) 10/300005 **21 Oct/oct 1998** JP  
(21.10.1998)
- (30) 10/310949 **30 Oct/oct 1998** JP  
(30.10.1998)
- (30) 11/138724 **19 May/mai 1999** JP  
(19.05.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● MAGNETIC TAPE CASSETTE AND TAPE REEL
- CASSETTE DE BANDE MAGNETIQUE ET BOBINE
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASHIKAWA, Teruo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **ONMORI, Shozo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **HIRAGUCHI, Kazuo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **MORITA, Kiyoo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP). **NAITO, Hiroyuki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd. 12-1, Ogicho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa 250-0001 (JP).
- (74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 23/087**
- (11) **WO 99/65029** (13) A1
- (21) PCT/US99/12974
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,741 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● DATA STORAGE TAPE CARTRIDGE WITH REINFORCING TAPE REEL LOCK



- CARTOUCHE DE BANDE MAGNETIQUE DE STOCKAGE DE DONNEES AVEC BLOCAGE DE BOBINE RENFORCE
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **VANDERHEYDEN, William, J.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **RAMBOSEK, George, P.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **HOGUE, David, T.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 23/087, 15/17**
- (11) **WO 99/65030** (13) A1
- (21) PCT/US99/12984
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,438 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DATA STORAGE TAPE CARTRIDGE WITH MISINSERTION NOTCH
- CARTOUCHE DE BANDE MAGNETIQUE DE STOCKAGE DE DONNEES AVEC ENCOCHE CONTRE L'INSERTION ERRONEE
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **VANDERHEYDEN, William, J.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **RAMBOSEK, George, P.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **HOGUE, David, T.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **TODD, Christian, A.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 23/087, 15/17**
- (11) **WO 99/65030** (13) A1
- (21) PCT/US99/12984
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,438 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DATA STORAGE TAPE CARTRIDGE WITH MISINSERTION NOTCH
- CARTOUCHE DE BANDE MAGNETIQUE DE STOCKAGE DE DONNEES AVEC ENCOCHE CONTRE L'INSERTION ERRONEE
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **VANDERHEYDEN, William, J.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **RAMBOSEK, George, P.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **HOGUE, David, T.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **TODD, Christian, A.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 23/087**
- (11) **WO 99/65031** (13) A1
- (21) PCT/US99/13046
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,295 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DATA STORAGE TAPE CARTRIDGE WITH EXPOSED BASE PLATE DATUM FOR TAPE REGISTRATION
- CARTOUCHE DE BANDE MAGNETIQUE SUPPORT DE DONNEES MUNIE D'UNE POINTE DE REFERENCE EXPOSEE SUR SA PLAQUE DE BASE PERMETTANT LE POSITIONNEMENT DE LA BANDE
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **VANDERHEYDEN, William, J.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **RAMBOSEK, George, P.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **HOGUE, David, T.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **TODD, Christian, A.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 23/107**
- (11) **WO 99/65032** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02963
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/158784 **8 Jun/juin 1998 JP (08.06.1998)**
- (30) 10/202497 **17 Jul/juil 1998 JP (17.07.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MAGNETIC TAPE CARTRIDGE
- CARTOUCHE DE BANDE MAGNETIQUE
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORITA, Kiyoo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **TAKAHASHI, Daisuke** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **SHIGA, Hideaki** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 2-12, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **TSUYUKI, Seiji** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **ISHIHARA, Yusuke** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2-chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP).
- (74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, Benex S-1, 7F, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 27/00, 20/12**
- (11) **WO 99/65033** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03088
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/160992 **9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)**
- (30) 10/160993 **9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • RECORDED MEDIUM, REPRODUCING APPARATUS, RECORDING APPARATUS, AND REPRODUCING METHOD AND RECORDING METHOD
- SUPPORT ENREGISTRE, APPAREIL DE REPRODUCTION, APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET METHODES DE REPRODUCTION ET D'ENREGISTREMENT
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHBI, Seiji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 27/30**
- (11) **WO 99/65034** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01018
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201939.0 **10 Jun/juin 1998 EP (10.06.1998)**
- (30) 99200777.3 **15 Mar/mar 1999 EP (15.03.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A METHOD FOR STORING AUDIO-CENTERED INFORMATION USING HIGHER LEVEL AUDIO FILES AND LOWER LEVEL AUDIO ITEM INDICATING FILES, A DEVICE FOR READING AND/OR STORING SUCH INFORMATION AND A RECORD CARRIER

- PROCEDE POUR LA MEMORISATION D'UNE INFORMATION CENTREE AUDIO AU MOYEN DE FICHIERS AUDIO A HAUT NIVEAU ET DE FICHIERS INDIQUANT DES ELEMENTS AUDIO A BAS NIVEAU, DISPOSITIF DE LECTURE ET/OU DE MEMORISATION D'UNE TELLE INFORMATION ET INFORMATION SUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **VAN NIEUWENHOVEN, Marcel, S., E.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MONS, Johannes, J.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE VRIES, Jan;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11B 27/32, 27/10**
- (11) **WO 99/65035** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01058
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201940.8 **10 Jun/juin 1998 EP (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A METHOD AND DEVICE FOR STORING AUDIO-CENTERED INFORMATION WITH A MULTI-LEVEL TABLE-OF-CONTENTS (TOC) MECHANISM AND DOUBLING OF AREA-TOCS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS AUDIO FAISANT APPEL A UN MECANISME DE TABLES DES MATIERES (TOC) A NIVEAUX MULTIPLES ET A UN DOUBLAGE DES TOCS DE ZONE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (72) **VERBAKEL, Johannes, M., M.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MONS, Johannes, J.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MAEDA, Muneyasu;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **INAZAWA, Yoshizumi;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SUZUKI, Tadao;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RIEM, Charles, H.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) BR CA CN HU ID JP KR PL RU SG VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11C 16/00**
- (11) **WO 99/65036** (13) A1
- (21) PCT/US98/12426
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CHANNEL FN PROGRAM/ERASE RECOVERY SCHEME
- CIRCUIT PERMETTANT D'EFFECTUER UNE RECUPERATION APRES UN PROCESSUS DE PROGRAMMATION/EFFACEMENT FOWLER-NORDHEIM (FN) D'UN CANAL
- (71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.** [-/-]; No. 3, Creation Road 3rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu (TW).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIN, Yu-Shen** [-/-]; 4F, No. 26-4, Chung Yuan Road, Taipei (TW). **SHIAU, Tzeng-Huei** [-/-]; 595 Chung-Chen Road, Hsin Pu, Hsin-Chu County 305 (TW). **WAN, Ray-Lin** [US/US]; 709 Wichtaw Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **HAYNES, Mark, A.;** Haynes & Beffel, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G11C 29/00**
- (11) **WO 99/65037** (13) A1
- (21) PCT/US99/13029
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,279 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ON-CHIP CIRCUIT AND METHOD FOR TESTING MEMORY DEVICES
- CIRCUIT SUR PUCE ET PROCEDE D'ESSAI DE MEMOIRES
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **PIERCE, Kim, M.;** 1064 E. Cayman Drive, Meridian, ID 83642 (US). **INGALLS, Charles, L.;** 982 West Pennwood, Meridian, ID 83642 (US).
- (74) **RUSYN, Paul, F.;** Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **G21K 5/04**
- (11) **WO 99/65038** (13) A1
- (21) PCT/US99/13209
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,783 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SIMPLIFIED METHOD OF MODIFYING A SURFACE OF A MATERIAL
- PROCEDE SIMPLIFIE POUR MODIFIER LA SURFACE D'UN MATERIAU
- (71) **QUANTUM MANUFACTURING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3701 Hawkins Street, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STINNETT, Regan, W.** [US/US]; 1033 Tramway Lane, N.E., Albuquerque, NM 87122 (US). **MCINTYRE, D., C.** [US/US]; 5909 Balsa Place, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **CRAWFORD, M., T.** [US/US]; 6816 Fresca Court, N.W., Albuquerque, NM 87120 (US). **LOCKNER, Thomas, R.** [US/US]; 3915 Calle Pino, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US). **BOUCHER, K., E.** [US/US]; 2310 Elizabeth Street, N.E., Albuquerque, NM 87112 (US). **NEAU, Eugene, L.** [US/US]; 919 Sandia Road, N.W., Albuquerque, NM 87107 (US).
- (74) **DEVINSKY, Paul** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01B 3/44**
- (11) **WO 99/65039** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00985
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

- (25) en (26) en
- (30) 9802087-8 **12 Jun/juin 1998** SE  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • AN INSULATING COMPOSITION FOR COMMUNICATION CABLES  
• COMPOSITION ISOLANTE DESTINEE A DES CABLES DE COMMUNICATION
- (71) **BOREALIS POLYMERS OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROGESTEDT, Laila** [SE/SE]; Näs 13025, S-444 96 Ödsmål (SE). **MARTINSSON, Hans-Bertil** [SE/SE]; Ekbacken 9, S-472 95 Varekil (SE). **THORN, Lars** [SE/SE]; Munkegärdegatan 221, S-442 41 Kungälv (SE). **DÄMMERT, Ruth** [SE/SE]; Smyckegatan 50, S-426 50 Västra Frölunda (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01B 17/26**
- (11) **WO 99/65040** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01338
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07178 **8 Jun/juin 1998** FR  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • FEED-THROUGH FOR HIGH AND MEDIUM VOLTAGE STATION  
• TRAVERSEE POUR POSTE A HAUTE TENSION ET A MOYENNE TENSION
- (71) **ALSTOM FRANCE S.A.** [FR/FR]; 38, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROUILHAC, Olivier** [FR/FR]; 17, rue Barthélémy Thimonnier, F-69160 Tassin la Demi-Lune (FR).
- (74) **GOSSE, Michel**; Alstom, CIPD, 5, avenue Newton, F-92140 Clamart (FR).
- (81) CA JP US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01F 38/12, F02P 3/01**
- (11) **WO 99/65041** (13) A1
- (21) PCT/US99/13265
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,022 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SPARK IGNITION SYSTEM HAVING A CAPACITIVE DISCHARGE SYSTEM AND A MAGNETIC CORE-COIL ASSEMBLY  
• SYSTEME A ALLUMAGE PAR ETINCELLE MUNI D'UN SYSTEME A DECHARGE CAPACITIVE ET D'UN ENSEMBLE NOYAU-BOBINE MAGNETIQUE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **RAPOPORT, William, Ross**; 1210 Evergreen Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **PAPANESTOR, Paul, Alexander**; R.R. 1 Box 1569, Milford, PA 18337 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (Amy Olinger), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01F 38/14, 41/00**
- (11) **WO 99/65042** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03103
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/162555 **10 Jun/juin 1998** JP  
(10.06.1998)
- (30) 10/162557 **10 Jun/juin 1998** JP  
(10.06.1998)
- (30) 10/162558 **10 Jun/juin 1998** JP  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD OF ASSEMBLING ISOLATION TRANSFORMER  
• PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN TRANSFORMATEUR D'ISOLATION
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JIN, Dongzhi** [CN/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **ABE, Fumihiko** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **MOCHIZUKI, Hajime** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **HABIRO, Yasunori** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). **HASEGAWA, Masahiro** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) **MIYAKAWA, Kohichi**; 5F, SKK Building, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01G 9/04**
- (11) **WO 99/65043** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02937
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/161133 **9 Jun/juin 1998** JP  
(09.06.1998)
- (30) 60/107,001 **4 Nov/nov 1998** US  
(04.11.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR ELECTRODE FOIL, METHOD OF PRODUCING IT AND SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR  
• FEUILLE ELECTRODE POUR CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURUTA, Yuji** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Omachi Works, 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 399-6461 (JP). **YAMAZAKI, Katsuhiko** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Omachi Works, 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 399-6461 (JP). **SAKAI, Atsushi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Omachi Works, 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 399-6461 (JP). **KONUMA, Hiroshi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., HD Plant, 5-1, Yamata Kaigan dori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H01G 9/04**
- (11) **WO 99/65044** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03096
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/163912 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** JP
- (30) 60/107,003 **4 Nov/nov 1998 (04.11.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SHEET CAPACITOR ELEMENT AND LAMINATED SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR
- ELEMENT DE CONDENSATEUR EN FEUILLE ET CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE STRATIFIE
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NITOH, Hiroshi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Omachi Works, 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 399-6461 (JP). **MINAMIDA, Wataru** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Omachi Works, 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 399-6461 (JP). **SAKAI, Atsushi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Omachi Works, 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 399-6461 (JP). **ICHIMURA, Takashi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Omachi Works, 6850, Oaza Omachi, Omachi-shi, Nagano 399-6461 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H01G 9/20**
- (11) **WO 99/65045** (13) A2
- (21) PCT/US99/10899
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/080,653 **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TITANIUM DIOXIDE FILMS FOR PHOTOVOLTAIC CELLS
- FILMS DE DIOXYDE DE TITANE SERVANT DE CELLULES PHOTOVOLTAIQUES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WANG, Ying** [US/US]; 4010 Greenmount Road, Wilmington, DE 19810 (US). **HARRISON, Larry, Wayne** [US/US]; 122 Loretta Lane, Bear, DE 19701 (US).
- (74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO NZ PL SG US ZA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **H01H 1/58, 71/58**
- (11) **WO 99/65046** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01617
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 246.3 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** DE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ELECTROMECHANICAL BATTERY DISCONNECTOR, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES
- DISJONCTEUR DE BATTERIE ELECTROMECHANIQUE, NOTAMMENT POUR VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 212, D-81739 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KERN, Josef** [DE/DE]; Hoka III Strasse Q Nr. 7, D-13629 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG**; ZEDLITZ, Peter, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 245.5 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** DE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • BATTERY MASTER SWITCH, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES
- INTERRUPTEUR PRINCIPAL DE BATTERIE, NOTAMMENT POUR VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 212, D-81739 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KERN, Josef** [DE/DE]; Hoka III Strasse Q Nr. 7, D-13629 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS ELECTROMECHANICAL COMPONENTS GMBH & CO. KG**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **H01H 33/70, 33/90**
- (11) **WO 99/65048** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01337
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07181 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** FR
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • HIGH AND MEDIUM VOLTAGE CIRCUIT BREAKER WITH DOUBLE MOVEMENT COMPRISING A BLOWER TUBE GUIDED IN TRANSLATION
- DISJONCTEUR DE HAUTE ET MOYENNE TENSION A DOUBLE MOUVEMENT COMPRENANT UNE BUSE DE SOUFFLAGE GUIDEE EN TRANSLATION
- (71) **ALSTOM FRANCE S.A.** [FR/FR]; 38, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PERRET, Michel** [FR/FR]; 10, résidence de l'Agny, Tramole, F-38300 Bourgoin-Jallieu (FR).
- (74) **GOSSE, Michel**; Alstom Technology - CIPD, 5, avenue Newton, F-92142 Clamart Cedex (FR).
- (81) CA ID JP KP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **H01J**
- (11) **WO 99/65049** (13) A2
- (21) PCT/US99/11092

- (22) **17 May/mai 1999 (17.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/084,859 **26 May/mai 1998 US (26.05.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • IMPROVED HELMET MOUNT FOR NIGHT VIEWERS  
• MONTURE SUR CASQUE AMELIOREE POUR DISPOSITIF DE VISION NOCTURNE
- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (72) **CONNORS, Clifford**; 5623 South Crowsnest, Tempe, AZ 85283 (US).
- (74) **MARSTELLER, Thomas**; Marsteller & Associates, P.C., P.O. Box 803302, Dallas, TX 75380-3302 (US).
- (81) CA IL KR NO SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 1/30, H01L 29/76**
- (11) **WO 99/65050** (13) A1
- (21) PCT/DK99/00323
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,978 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PLANAR ELECTRON EMITTER (PEE)  
• EMETTEUR D'ELECTRONS PLAN
- (71, 72) **VISCOR, Petr** [SK/DK]; Skjoldenæsvej 17, DK-4174 Jystrup (DK). **NIELSEN, Niels, Ole** [DK/DK]; Zeltnervej 7, DK-8600 Silkeborg (DK). **DELONG, Armin** [CZ/CZ]; Kalvodova 25, 602 00 Brno (CZ). **KOLARIK, Vladimir** [CZ/CZ]; Jecna 32, 621 00 Brno (CZ).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H01J 1/30, 31/12, G02F 1/136**
- (11) **WO 99/65051** (13) A2
- (21) PCT/US99/12717
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,086 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • FERROELECTRIC FLAT PANEL DISPLAYS  
• AFFICHAGES A PANNEAU PLAT A MATERIAU FERROELECTRIQUE
- (71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US). **MATSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1 Saiwai-cho, Takatsuki, Osaka 569-1193 (JP).
- (72) **KANO, Gota**; 38, Uguisudai, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0815 (JP). **SHIMADA, Yasuhiro**; 10-1-410, Minami Kakiuchi, Terao, Muko City, Kyoto 617-0002 (JP). **HAYASHI, Shinichiro**; 2-9-3-301, Nasa-hara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1043 (JP). **ARITA, Koji**; 2620-B Jeffers Way, Colorado Springs, CO 80918 (US). **PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.**; 317 West Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US). **CUCHIARO, Joseph, D.**; 2545 Rossmere Street, Colorado Springs, CO 80919 (US). **MCMILLAN, Larry, D.**; 3005 Blodgett Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., 1790 30 Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 17/20**
- (11) **WO 99/65052** (13) A1
- (21) PCT/US99/11782
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,052 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • LAMP WITH IMPROVED COLOR RENDERING  
• LAMPE A RENDU DE COULEURS AMELIORE
- (71) **FUSION LIGHTING, INC.** [US/US]; Patent Department, 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855-2730 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LENG, Yongzhang** [CN/US]; 3 Crosscut Court, Damascus, MD 20872 (US). **DOLAN, James, T.** [US/US]; 536 Ellrose Court, Frederick, MD 21702 (US). **SHANKS, Bruce** [US/US]; 22221 Creekview Drive, Gaithersburg, MD 20882 (US).
- (74) **STEINER, Paul, E.**; Fusion Lighting, Inc., 7524 Standish Place, Rockville, MD 20855-2730 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>5</sup> **H01J 29/48**
- (11) **WO 99/65053** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01009
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201922.6 **9 Jun/juin 1998 EP (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CATHODE RAY TUBE COMPRISING AN ELECTRON GUN  
• TUBE CATHODIQUE AVEC CANON ELECTRONIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **LEEMANS, Martinus, J., J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 29/70**
- (11) **WO 99/65054** (13) A2
- (21) PCT/IB99/00989
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201882.2 **5 Jun/juin 1998 EP (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A DEFLECTION CORRECTION  
• CORRECTION DE DEFLEXION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

- (72) **TEULING, Dirk, J., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MISDOM, Johannes, A., C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VANEERDEWEGH, Frank, M., M., E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERHEES, Johannes, L., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KENNIS, Roger, P., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STERKEN, Antoon, J., E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 35/06**
- (11) **WO 99/65055** (13) A1
- (21) PCT/US99/07756
- (22) **8 Apr/avr 1999 (08.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,291 **10 Jun/juin 1998** US (10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • X-RAY SOURCE HAVING REMOVABLE CATHODE ASSEMBLY  
• SOURCE DE RAYONS X AVEC ENSEMBLE CATHODE AMOVIBLE
- (71) **PILOT INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2319 Bishop Circle East, Dexter, MI 48130 (US).
- (72) **BASINGER, Thomas, J.**; 106 North River Street, Ypsilanti, MI 48198 (US).
- (74) **SPRINKLE, Douglas, W.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 North Old Woodward, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 37/32**
- (11) **WO 99/65056** (13) A1
- (21) PCT/US99/10258
- (22) **10 May/mai 1999 (10.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,728 **11 Jun/juin 1998** US (11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CHAMBER HAVING IMPROVED PROCESS MONITORING WINDOW  
• CHAMBRE DOTÉE D'UN FENÊTRE DE SURVEILLANCE DE TRAITEMENT AMÉLIORÉE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **GRIMBERGEN, Michael, N.**; 767 Martinique Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **QIAN, Xue-Yu.**; 15300 Skyview Drive, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 37/34, C23C 16/44, 14/34, 14/56**
- (11) **WO 99/65057** (13) A1
- (21) PCT/US99/13308
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-165339 **12 Jun/juin 1998** JP (12.06.1998)
- (30) 09/170,842 **13 Oct/oct 1998** US (13.10.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • GAS DISTRIBUTION SYSTEM  
• UNITE DE REPARTITION DE GAZ
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **IKEDA, Towl.**; 6-29-4, Hiyoshidai, Tomisato-machi, Inba-gun, Chiba 286-21 (JP).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 49/04**
- (11) **WO 99/65058** (13) A2
- (21) PCT/US99/12905
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,665 **9 Jun/juin 1998** US (09.06.1998)
- (30) 09/185,450 **3 Nov/nov 1998** US (03.11.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PARALLEL FLUID ELECTROSPRAY MASS SPECTROMETER  
• SPECTROMÈTRE DE MASSE D'ELECTROPULVERISATION DE FLUIDES PARALLELES
- (63) US 60/088,665 (CIP)  
US 9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)  
US 09/185,450 (CIP)  
3 Nov/nov 1998 (03.11.1998)
- (71) **COMBICHEM, INC.** [US/US]; 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASSEL, Daniel, B.** [US/US]; 13322 Caminito Carmel, Del Mar, CA 92014 (US). **WANG, Tao** [CN/US]; 11715 Aspen View Drive, San Diego, CA 92128 (US). **ZENG, Lu** [CN/US]; 4227 Sturgeon Court, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **DOW, Karen, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 61/30, 9/26**
- (11) **WO 99/65059** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03891
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 26 207.8 **8 Jun/juin 1998** DE (08.06.1998)
- (30) 198 49 364.9 **19 Oct/oct 1998** DE (19.10.1998)
- (30) 198 56 474.0 **27 Nov/nov 1998** DE (27.11.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ENERGY-SAVING LAMP AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME  
• LAMPE ÉCONOME EN ÉNERGIE, PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LA PRODUIRE
- (71) **IFG INSTITUT FÜR GERÄTEBAU GMBH** [DE/DE]; Rudower Chaussee 5, D-12489 Berlin (DE). **TEGS TECHNOLOGY EQUIPMENT GLASS STRUCTURE** [RU/RU]; Prospect Stroiteley 1, Saratov, 410044 (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGHOFF, Norbert** [DE/DE]; Schulzendorfer Strasse 12, D-12526 Berlin (DE). **CHTERBAKOV, Andrej Vladimirovich** [RU/RU]; Novousenskaja Strasse 63/165 Whng 47, Saratov, 410004 (RU). **BELOGLAZOV, Valentin Ivanovich** [RU/RU]; ul. Studenaya 17-37, Saratov, 410044 (RU). **LEBEDEV, Nikolaj Fedorovich** [RU/RU]; ul. Shekhurdina 36a-202, Saratov, 410069 (RU). **SKIBINA, Nina Borisovna** [RU/RU]; Prospekt Stroitelej 2-9, Saratov, 410069 (RU).

(74) **HENGELHAUPT, Jürgen, D.** et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 63/00**

(11) **WO 99/65060** (13) A1

(21) PCT/RU99/00189

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 98110774 **5 Jun/juin 1998** RU  
(05.06.1998)

(30) 99110628 **28 May/mai 1999** RU  
(28.05.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING OPTICAL RADIATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UN RAYONNEMENT OPTIQUE

(71, 72) **RAKHIMOV, Alexandr Tursunovich** [RU/RU]; Rostovskaya nab., 1-95, Moscow, 119121 (RU). **MANKELEVICH, Jury Alexandrovich** [RU/RU]; Volzhsky bul., 12-1-103, Moscow, 109125 (RU). **IVANOV, Vladimir Vitalievich** [RU/RU]; ul. Garibaldi, 4-2-54, Moscow, 117313 (RU). **RAKHIMOVA, Tatiyana Viktorovna** [RU/RU]; Rostovskaya nab., 1-95, Moscow, 119121 (RU). **SUETIN, Nikolai Vladislavovich** [RU/RU]; pr. Lenina, 20A-36, Elektrostal, Moskovskaya obl., 144005 (RU).

(74) **RAKHIMOV, Alexandr Tursunovich**; Rostovskaya nab., 1-95, Moscow, 119121 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01L**

(11) **WO 99/65061** (13) A2

(21) PCT/SG99/00053

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9801257-8 **8 Jun/juin 1998** SG  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A PORTABLE LASER CLEANING DEVICE FOR SEMICONDUCTOR PACKAGING MACHINES

• DISPOSITIF LASER PORTATIF DESTINE AU NETTOYAGE DE MACHINES D'ENCAPSULATION POUR SEMI-CONDUCTEURS

(71) **ADVANCED SYSTEMS AUTOMATION LIMITED** [SG/SG]; 54 Serangoon North Avenue 4, Singapore 555854 (SG). **DATA STORAGE INSTITUTE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge, Singapore 119260 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LU, Yongfeng** [SG/SG]; 21 Blk 287D Jurong East Street, #08-310, Singapore 604287 (SG). **SONG, Wendong** [CN/SG]; 1 Blk 488 Jurong West Avenue, #11-137, Singapore 640488 (SG). **CHEN, Qiong** [CN/SG]; Blk 511 West Coast Drive, #09-333, Singapore 120511 (SG). **JASON, Sim, Yak, Hui** [SG/SG]; Blk 99 Aljunied Crescent, #10-387, Singapore 380099 (SG).

(74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; Thongsia Building, 30 Bideford Road, #07-01, Singapore 229922 (SG).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H01L**

(11) **WO 99/65062** (13) A2

(21) PCT/US99/13173

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,415 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • IC STACK UTILIZING SECONDARY LEADFRAMES

• PILE DE CIRCUITS INTEGRES A GRILLES DE CONNEXION SECONDAIRES

(71) **IRVINE SENSORS CORPORATION** [US/US]; Building 3, 3001 Redhill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-4529 (US).

(72) **EIDE, Floyd**; 3889 Mistral Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US).

(74) **ANDRAS, Joseph, C.**; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 650, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 99/65063** (13) A2

(21) PCT/DE99/01454

(22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 26 025.3 **10 Jun/juin 1998** DE  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DRAM STORAGE CAPACITOR

• CONDENSATEUR DE MEMORISATION POUR MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE (DRAM)

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REISINGER, Hans** [DE/DE]; Eibseestrasse 14, D-82031 Grünwald (DE). **LEHMANN, Volker** [DE/DE]; Geyerspergerstrasse 53, D-80689 München (DE). **STENGL, Reinhard** [DE/DE]; Bergstrasse 3, D-86391 Stadtbergen (DE). **WENDT, Hermann** [DE/DE]; Am Weichselgarten 49, D-85630 Grasbrunn (DE). **LANGE, Gerrit** [DE/DE]; Meindlstrasse 1, D-81373 München (DE). **BACHHOFFER, Harald** [DE/DE]; Brahmstrasse 15, D-81677 München (DE). **FRANOSCH, Martin** [DE/DE]; Helmut-Käutner-Strasse 27, D-81739 München (DE). **SCHÄFER, Herbert** [DE/DE]; Lerchenstrasse 33, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 99/65064** (13) A1

(21) PCT/NL99/00353

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 1009327 **5 Jun/juin 1998** NL  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING WAFERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT DE PLAQUETTES

(71) **A.S.M. INTERNATIONAL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 100, NL-3720 AC Bithoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASPER, Albert** [NL/NL]; Prinses Beatrixplantsoen 9, NL-7941 EV Meppel (NL). **HUUSSEN, Frank** [NL/NL]; Koppellaan 8, NL-3721 PE Bithoven (NL). **KOOIJMAN, Cornelis, Marinus** [NL/NL]; Jan van Scorelhage 28, NL-3437 KD Nieuwegein (NL). **OOSTERLAKEN, Theodorus, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Meent 4, NL-3421 GT Oudewater (NL). **VAN PUTTEN, Jack, Herman** [NL/NL]; Hezer Enghweg 16, NL-3734 GR Den Dolder (NL). **RIDDER, Christianus, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Esdoornlaan 19, NL-3828 BK Hoogland (NL). **SNIJDERS, Gert-Jan** [NL/NL]; Bevrijdingsweg 23, NL-3815 XK Rotterdam (NL). **STOUTJESDIJK, Jeroen, Jan** [NL/NL]; Visserstraat 16, NL-1401 SX Bussum (NL). **ZINGER, Jan** [NL/NL];

Valderseweg 15, NL-7191 BD Dwingeloo (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 99/65065** (13) A1

(21) PCT/US99/11809

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,460 **8 Jun/juin 1998** US (08.06.1998)

(30) 09/127,762 **31 Jul/juil 1998** US (31.07.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ETCHING PROCESS FOR PRODUCING SUBSTANTIALLY UNDERCUT FREE SILICON ON INSULATOR STRUCTURES

• PROCEDE D'ATTAQUE AUX FINS DE L'OBTENTION D'UN SILICIUM SENSIBLEMENT EXEMPT D'AFFOUILLEMENT SUR DES STRUCTURES ISOLANTES

(71) **PLASMA-THERM, INC.** [US/US]; 10050 16th Street, North, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **DONOHUE, John, F.**; 1933 Oyster Catcher Lane #713, Clearwater, FL 33762 (US). **JOHNSON, David, J.**; 920 Belted Kingfisher Drive, Palm Harbor, FL 34683 (US). **DEVRE, Michael, W.**; 3130 Hillside Lane, Safety Harbor, FL 34695 (US).

(74) **ISACSON, John, P.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/027, G03F 7/20**

(11) **WO 99/65066** (13) A1

(21) PCT/JP99/02941

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/161896 **10 Jun/juin 1998** JP (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • TRANSFER METHOD AND ALIGNER  
• PROCEDE DE TRANSFERT ET ALIGNEUR

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIRAIISHI, Naomasa** [JP/JP]; Nikon Corporation, Intellectual Property Headquarters, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/04, 29/45**

(11) **WO 99/65067** (13) A1

(21) PCT/DE99/01659

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 519.5 **8 Jun/juin 1998** DE (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT WITH OHMIC CONTACT AND A METHOD FOR CONTACTING A SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR AVEC CONTACT OHMIQUE ET PROCEDE DE REALISATION D'UN CONTACT SUR UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRIEDRICH, Peter** [DE/DE]; Wiesenstrasse 20, D-90419 Nürnberg (DE). **PETERS, Dethard** [DE/DE]; Troppauer Strasse 31, D-91315 Höchstadt (DE). **SCHÖRNER, Reinhold** [DE/DE]; Wiesenstrasse 27, D-91091 Großenseebach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/20, C30B 25/04, 29/40**

(11) **WO 99/65068** (13) A1

(21) PCT/US99/12967

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,761 **10 Jun/juin 1998** US (10.06.1998)

(30) Not furnished / 7 Jun/juin 1999 US non communiqué (07.06.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • FABRICATION OF GALLIUM NITRIDE SEMICONDUCTOR LAYERS BY LATERAL GROWTH FROM TRENCH SIDEWALLS

• FABRICATION DE COUCHES SEMI-CONDUCTRICES DE NITRURE DE GALLIUM PAR TIRAGE LATERAL A PARTIR DE PAROIS LATERALES DE TRANCHEE

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Holladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHELEVA, Tsvetanka** [BG/US]; 2109 Copeland Way, Chapel Hill, NC 27514 (US). **THOMSON, Darren, B.** [US/US]; 312-D Bargate Drive, Cary, NC 27511 (US). **SMITH, Scott, A.** [US/US]; 505 Crawley Run #101, Centerville, OH 45458 (US). **LINTHICUM, Kevin, J.** [US/US]; 474 Crosslink Drive, Angier, NC 27501 (US). **GEHRKE, Thomas** [DE/US]; 116B Bim Street, Carrboro, NC 27510 (US). **DAVIS, Robert, F.** [US/US]; 5705 Calton Drive, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01L 21/265**

(11) **WO 99/65069** (13) A1

(21) PCT/JP99/03040

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) ja (26) ja



- (30) 10/159109 **8 Jun/juin 1998** JP  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD OF ION IMPLANTATION  
• PROCEDE D'IMPLANTATION D'IONS
- (71) **APPLIED MATERIALS INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUNAGA, Yasuhiko** [JP/JP]; Applied Materials Japan, Inc., 14-3, Shinizumi, Narita-shi, Chiba 286-8516 (JP). **FOAD, Majeed, Ali** [US/US]; Implant Division, Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent And Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/266**
- (11) **WO 99/65070** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01003
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201958.0 **11 Jun/juin 1998** EP  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING A MOS TRANSISTOR  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR POURVU D'UN TRANSISTOR MOS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **SCHMITZ, Jurriaan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WOERLEE, Pierre, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SMEETS, Eugenius, T., J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/288**
- (11) **WO 99/65071** (13) A1
- (21) PCT/US99/12918
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,220 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR NON-CONTACT METAL PLATING OF SEMICONDUCTOR WAFERS USING A BIPOLAR ELECTRODE ASSEMBLY  
• PROCEDE ET APPAREIL DE REVETEMENT METALLIQUE SANS CONTACT DE PLAQUETTES EN SEMI-CONDUCTEUR AU MOYEN D'UN ENSEMBLE ELECTRODE BIPOLAIRE
- (71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION** [US/US]; 4717 E. Hilton Avenue, Phoenix, AZ 85034 (US).
- (72) **ADAMS, John, A.**; 9785 Running Creek Lane, Escondido, CA 92026 (US). **KRULIK, Gerald, A.**; 1924 Via Pimpollo, San Clemente, CA 92673 (US). **SMITH, Everett, D.**; 8975 Lawrence Welk Drive, #152, Escondido, CA 92026 (US).
- (74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AE IL JP KR SG ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/321, C25F 3/00**
- (11) **WO 99/65072** (13) A1
- (21) PCT/US99/12917
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,309 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ELECTROCHEMICAL PLANARIZATION OF METAL LAYERS USING A BIPOLAR ELECTRODE ASSEMBLY  
• PLANARISATION ELECTROCHIMIQUE DE COUCHES METALLIQUES AU MOYEN D'UN ENSEMBLE ELECTRODE BIPOLAIRE
- (71) **SPEEDFAM-IPEC CORPORATION** [US/US]; 4717 E. Hilton Avenue, Phopenix, AZ 85034 (US).
- (72) **ADAMS, John, A.**; 9785 Running Creek Lane, Escondido, CA 92026 (US). **KRULIK, Gerald, A.**; 1924 Via Pimpollo, San Clemente, CA 92673 (US). **SMITH, Everett, D.**; 8975 Lawrence Welk Drive #152, Escondido, CA 92026 (US).
- (74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) IL JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/336, 21/22**
- (11) **WO 99/65073** (13) A1
- (21) PCT/US99/12714
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,207 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SELF-ALIGNED METHODS OF FABRICATING SILICON CARBIDE POWER DEVICES BY IMPLANTATION AND LATERAL DIFFUSIONS  
• PROCEDES A ALIGNEMENT AUTOMATIQUE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS DE PUISSANCE EN CARBURE DE SILICIUM PAR IMPLANTATION ET PAR DIFFUSION LATERALE
- (71) **CREE RESEARCH, INC.** [US/US]; 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUVOROV, Alexander V.** [RU/US]; Apartment K, 100 Shearwater Drive, Durham, NC 27713 (US). **PALMOUR, John, W.** [US/US]; 2920 Hunter's Bluff Drive, Raleigh, NC 27606 (US). **SINGH, Ranbir** [IN/US]; Apartment 2C, 100 Rosedown Drive, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **BIGEL, Mitchell, S.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/56**
- (11) **WO 99/65074** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01007
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201941.6 **10 Jun/juin 1998** EP  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE COMPRISING AN INTEGRATED CIRCUIT PROVIDED WITH A CERAMIC SECURITY COATING AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AVEC CIRCUIT INTEGRE A REVETEMENT CERAMIQUE DE SECURITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

- (72) **VERHAEGH, Nijnke, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN LIEROP, Joseph, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN BOMMEL, Marcus, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOPPEN, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 21/60, 21/3205, 21/768, 23/31**
- (11) **WO 99/65075** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02593
- (22) **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAGAI, Akira** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **UENO, Takumi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **AKAHOSHI, Haruo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1 Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **EGUSHI, Syuji** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1 Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **OGINO, Masahiko** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1 Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **SATO, Toshiya** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory of Hitachi, Ltd., 1-1 Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NISHIMURA, Asao** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division of Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **ANJO, Ichiro** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division of Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP).
- (74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/12, 23/14, 25/10**
- (11) **WO 99/65076** (13) A1
- (21) PCT/JP98/02506
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
• DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI YONEZAWA ELECTRONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3274, Aza-Yagihashihihigashi, Ohaza-Hanazawa, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUCHIYA, Kouji** [JP/JP]; Hitachi Yonezawa Electronics Co., Ltd., 3-3274, Aza-Yagihashihihigashi, Ohaza-Hanazawa, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8530 (JP). **TAKAHASHI, Noriyuki** [JP/JP]; Hitachi Yonezawa Electronics Co., Ltd., 3-3274, Aza-Yagihashihihigashi, Ohaza-Hanazawa, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8530 (JP). **TAKAHASHI, Keisuke** [JP/JP]; Hitachi Yonezawa Electronics Co., Ltd., 3-3274, Aza-Yagihashihihigashi, Ohaza-Hanazawa, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8530 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/48**
- (11) **WO 99/65077** (13) A1
- (21) PCT/US99/12411
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,651 **9 Jun/juin 1998** US  
**(09.06.1998)**
- (30) 09/141,184 **27 Aug/août 1998** US  
**(27.08.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • LOW RESISTANCE PACKAGE FOR SEMICONDUCTOR DEVICES  
• CONDITIONNEMENT A RESISTANCE REDUITE POUR DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 333 Western Avenue, MS 01-00, South Portland, ME 04106 (US).
- (72) **SNAPP, Steven, P.**; 834 Pine Drive, Felton, CA 95018 (US). **BENCUYA, Izak**; 14793 Vickery Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **ESTACIO, Maria, Christina, B.**; Villa Leyson, Bacayan, Cebu (PH). **TANGPUZ, Consuelo, N.**; 318 Pasance Road, Pajo, Lapulapu City, Cebu, 6015 (PH). **BAJE, Gilmore, S.**; 15 Champaca St., Camella Homes, Lapulapu City, Cebu, 6015 (PH). **MALIGRO, Rey, D.**; Catarman 1, Cordova, 6017 (PH).
- (74) **SANI, Babak, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 23/60**
- (11) **WO 99/65078** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01006
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201921.8 **9 Jun/juin 1998** EP  
**(09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*
- (72) **VAN LIEVERLOO, Henricus, A., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOUBIERS, Ernest, E., M., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 27/092, 27/02, 27/118**
- (11) **WO 99/65079** (13) A1
- (21) PCT/US99/12649
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,344 **9 Jun/juin 1998** US  
**(09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A METHOD OF PROGRAMMABILITY AND AN ARCHITECTURE FOR COLD SPARING OF CMOS ARRAYS  
• PROCEDE DE PROGRAMMABILITE ET ARCHITECTURE POUR UN FONCTIONNEMENT SEQUENTIEL DE MATRICES PREDIFFUSEES CMOS
- (71) **UTMC MICROELECTRONIC SYSTEMS INC.** [US/US]; 4350 Centennial Boulevard, Colorado Springs, CO 80907 (US).
- (72) **GARDNER, Harry, N.**; 1605 Bandedrock Court, Colorado Springs, CO 80919 (US).
- (74) **SKLAR, Brandon, N.** et al. / etc.; Morgan and Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H01L 29/00

(11) WO 99/65080 (13) A2

(21) PCT/DE99/01694

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 26 022.9 10 Jun/juin 1998 DE  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THYRISTORS

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR COMMANDER DES THYRISTORS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHULZE, Hans-Joachim [DE/DE]; Ottostrasse 60F, D-85521 Ottobrunn (DE). RUFF, Martin [DE/DE]; Frickenhöchstadt 17, D-91487 Vestenbergsgreuth (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CN IN JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H01L 29/45

(11) WO 99/65081 (13) A2

(21) PCT/DE99/01657

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 520.9 8 Jun/juin 1998 DE  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT WITH OHMIC CONTACT AND A METHOD FOR CONTACTING A SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR AVEC METALLISATION OHMIQUE, ET PROCÉDE DE METALLISATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) FRIEDRICH, Peter [DE/DE]; Wiesentalstrasse 20, D-90419 Nürnberg (DE). PETERS, Dethard [DE/DE]; Troppauer Strasse 31, D-91315 Höchstadt (DE). SCHÖRNER, Reinhold [DE/DE]; Wiesenstrasse 27, D-91091 Großenseebach (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H01L 29/74, 29/78

(11) WO 99/65082 (13) A1

(21) PCT/US99/13253

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/095,481 10 Jun/juin 1998 US  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • FIELD-CONTROLLED HIGH-POWER SEMICONDUCTOR DEVICES

• DISPOSITIFS A SEMI CONDUCTEUR DE PUISSANCE

(63) US 09/095,481 (CIP)  
10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ZHAO, Jian, H. [US/US]; 414 Nimitz Place, North Brunswick, NJ 08902 (US).

(74) MILLET, Marcus, J. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz &amp; Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H01L 29/792, 21/8247

(11) WO 99/65083 (13) A1

(21) PCT/JP98/02588

(22) 12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(25) ja (26) ja

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD OF ITS MANUFACTURE

• DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHUKURI, Shoji [JP/JP]; Semiconductor &amp; Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). MEGURO, Satoshi [JP/JP]; Semiconductor &amp; Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi,

Tokyo 187-8588 (JP). KURODA, Kenichi [JP/JP]; Semiconductor &amp; Integrated Circuits Division, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui &amp; Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H01L 31/02, 27/144

(11) WO 99/65084 (13) A1

(21) PCT/EP99/02894

(22) 29 Apr/avr 1999 (29.04.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 294.3 5 Jun/juin 1998 DE  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ELECTRONIC COMPONENT, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND ELECTRONIC CIRCUIT FOR IMAGE PROCESSING

• COMPOSANT ELECTRONIQUE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET CIRCUIT ELECTRONIQUE POUR LE TRAITEMENT D'IMAGE

(71) UNIVERSITÄT STUTTGART [DE/DE]; Keplerstrasse 7, D-70174 Stuttgart (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NEIDLINGER, Thomas [DE/DE]; Burgsteige 1, D-89134 Blaustein (DE).

(74) WITTE, Alexander et al. / etc.; Robertühlstrasse 121, D-70178 Stuttgart (DE).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H01L 33/00

(11) WO 99/65085 (13) A1

(21) PCT/CA99/00521

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/090,975 5 Jun/juin 1998 US  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • FAST LUMINESCENT SILICON

• SILICIUM A LUMINESCENCE RAPIDE

(71) THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO [CA/CA]; Simcoe Hall, 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1 (CA).

(72) DAG, Omer; Apartment 1402, 10 Walmer Road, Toronto, Ontario M5R 2W4 (CA). OZIN, Geoffrey, A.; 63 Gormley Avenue, Toronto, Ontario M4V 1Y9 (CA). YANG, Hong; Apartment 1714, 30 Charles Street West, Toronto, Ontario M4Y 1R5 (CA).

- (74) **HIRON, Robert, G.**; 18th floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 35/34, 35/28, 35/30, 25/12, 35/16, 35/14, 35/20**
- (11) **WO 99/65086** (13) A1
- (21) PCT/US99/12767
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,966 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 09/203,044 **30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF HIGH PERFORMANCE THERMOELECTRIC MODULES AND LOW TEMPERATURE SINTERABLE THERMOELECTRIC COMPOSITIONS THE-REFOR
- PRODUCTION DE MODULES THERMOELECTRIQUES HAUTES PERFORMANCES ET COMPOSITIONS THERMOELECTRIQUES A CET EFFET FRITTABLES A BASSE TEMPERATURE
- (63) US 09/093,966 (CIP) 8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- US 09/203,044 (CIP) 30 Nov/nov 1998 (30.11.1998)
- (71) **ORMET CORPORATION** [US/US]; Suite 109, 2236 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XI, Xiaomei** [-/US]; 2750 Circulo Santiago #F, Carlsbad, CA 92008 (US). **MATI-JASEVIC, Goran, S.** [HR/US]; 402 Pasadena Court, San Clemente, CA 92672 (US). **BRANDT, Lutz** [DE/US]; Apartment 3, 145 Cherry Street, Carlsbad, CA 92008 (US). **HA, Linh** [US/US]; 1000 Chinquapin Avenue #A4, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 40/08**
- (11) **WO 99/65087** (13) A1
- (21) PCT/US99/12101
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,026 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • OVEN-HEATED CRYSTAL RESONATOR AND OSCILLATOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE OSCILLATEUR ET RESONATEUR A QUARTZ A ENCEINTE CHAUFFEE
- (71) **VECTRON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 166 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856-5160 (US).
- (72) **CLARK, Roger, J.**; Four Starr Lane, Bethel, CT 06801 (US). **SHNIPER, Samuel**; 40 Seir Hill Road, Wilton, CT 06897 (US). **LI, Jacob, M.**; 19 Wicks Manor Drive, Danbury, CT 06810 (US). **LANE, David**; 90 West Street, Beverly, MA 01915 (US). **BOSER, Otmar**; 56 Moorland Drive, Scarsdale, NY 10583 (US).
- (74) **REENS, Louis, H.**; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 41/08**
- (11) **WO 99/65088** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01321
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PIEZOELECTRIC ELECTRO-MOTIONAL DEVICES
- DISPOSITIFS PIEZO-ELECTRIQUES ELECTROMOTEURS
- (71) **OCEANEERING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 11911 FM 529 Road, Houston, TX 77041 (US).
- (72) **SAGER, Frank, E.**; 626 Pine Road, Clear Lake Shores, TX 77565 (US). **ROBERTSON, William, C.**; 2203 Woodside Drive, Houston, TX 77062 (US). **MATICE, Christopher, J.**; 768 McBee Road, Bellbrook, OH 45305 (US).
- (74) **STREIT, Richard, J.**; Ladas & Parry, 224 South Michigan Avenue, Chicago, IL 60604 (US).
- 
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01L 41/08**
- (11) **WO 99/65089** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03029
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/157936 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** JP
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MOUNTING STRUCTURE OF PIEZOELECTRIC TRANSFORMER AND METHOD OF MOUNTING PIEZOELECTRIC TRANSFORMER
- STRUCTURE ET PROCEDE DE MONTAGE D'UN TRANSFORMATEUR PIEZO-ELECTRIQUE
- (71) **TOKIN CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMASAKA, Katsunori** [JP/JP]; Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **SAITO, Koichi** [JP/JP]; Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).
- (74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CA CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M**
- (11) **WO 99/65090** (13) A2
- (21) PCT/US99/11027
- (22) **18 May/mai 1999 (18.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/081,626 **19 May/mai 1998 (19.05.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF WATER MANAGEMENT IN THE OPERATION OF A FUEL CELL
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION D'EAU DANS LE FONCTIONNEMENT D'UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS CORPORATION** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).
- (72) **BONVILLE, Leonard, J., Jr.**; 19 Buckboard Lane, Marlborough, CT 06447 (US). **YANG, Deliang**; 28B Mount Vernon Drive, Vernon, CT 06066 (US).

- (74) **KELLY, Robert, H.**; Hamilton Standard, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H01M 2/04, B29C 45/00, H01M 2/08**

(11) **WO 99/65091** (13) A1

(21) PCT/JP99/03126

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 10/165118 **12 Jun/juin 1998 JP (12.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) ● SEALING STRUCTURE FOR AN ALKALI BATTERY  
● STRUCTURE D'ÉTANCHEITE POUR PILE ALCALINE

- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YAMAMOTO, Kenji** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **KANEKO, Toshikazu** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **OKUBO, Takeshi** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). **SAEKI, Toshina** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

- (74) **ISHIHARA, Masaru**; Fujiwara Building, 5th floor, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).

- (81) AU BR CA CN ID IN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H01M 2/16**

(11) **WO 99/65092** (13) A1

(21) PCT/JP99/03042

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/160239 **9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) ● SEPARATOR FOR ENCLOSED CELL  
● SEPARATEUR POUR CELLULE ENCLOISONNEE

- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **YUASA CORPORATION** [JP/JP]; 6-6, Josaicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0065 (JP).  
(only for / seulement pour GB)

- (72, 75) **KISHIMOTO, Kenjiro** [JP/JP]; Yuasa Corporation, 6-6, Josaicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0065 (JP). **KITAMI, Toshio** [JP/JP]; Yuasa Corporation, 6-6, Josaicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0065 (JP). **SASAKI, Masaaki** [JP/JP]; Yuasa Corporation, 6-6, Josaicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0065 (JP). **KAMEDA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Yuasa Corporation, 6-6, Josaicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0065 (JP). **KOBAYASHI, Makoto** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

- (74) **MIYAKOSHI, Noriaki** et al. / etc.; Shin-ei Patent Office, ARK Mori Building, 29th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) CN GB IN KR US.

(51)<sup>6</sup> **H01M 2/16, C08J 5/18**

(11) **WO 99/65093** (13) A1

(21) PCT/NL99/00344

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) nl (26) en

(30) 1009319 **5 Jun/juin 1998 NL (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) ● BATTERY SEPARATOR  
● SEPARATEUR D'ACCUMULATEUR

- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CALIS, Gijsbertus, Hendrikus, Maria** [NL/NL]; Burg Kentgenstraat 60, NL-6336 BK Nuth (NL).

- (74) **MOOLJ, Johannes, Jacobus**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H01M 2/36, B67D 5/372**

(11) **WO 99/65094** (13) A1

(21) PCT/IB99/01065

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98/5131 **12 Jun/juin 1998 ZA (12.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) ● A FILLER UNIT FOR AUTOMATICALLY TOPPING UP A CONTAINER WITH LIQUID  
● ORGANE DE REMPLISSAGE PERMETTANT DE REMPLIR AUTOMATIQUEMENT UN CONTENEUR DE LIQUIDE A UN NIVEAU DESIRE

- (71, 72) **FITTER, Johan, Christiaan** [NL/ZA]; 51 Mount Street, Bryanston, 2021 Johannesburg (ZA).

- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **H01M 4/62, 4/24, 4/38, 10/28**

(11) **WO 99/65095** (13) A1

(21) PCT/JP99/02998

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) ja (26) ja

(30) 10/158894 **8 Jun/juin 1998 JP (08.06.1998)**

(30) 10/196325 **10 Jul/juil 1998 JP (10.07.1998)**

(30) 10/199010 **14 Jul/juil 1998 JP (14.07.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) ● NICKEL-HYDROGEN SECONDARY CELL  
● PILE SECONDAIRE AU NICKEL-HYDROGENE

- (71) **TOSHIBA BATTERY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-10, Minamishinagawa 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HARADA, Kazuhiko** [JP/JP]; Toshiba Battery Co., Ltd., 4-10, Minamishinagawa 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP). **TAGUCHI, Kouji** [JP/JP]; Toshiba Battery Co., Ltd., 4-10, Minamishinagawa 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP). **SUZUKI, Hideharu** [JP/JP]; Toshiba Battery Co., Ltd., 4-10, Minamishinagawa 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP).

- (74) **NAGATO, Kanji** et al. / etc.; 5F, SKK Building, 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 4/62, 4/02, 10/40, 4/66**
- (11) **WO 99/65096** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03065
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/160111 **9 Jun/juin 1998** JP  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **NEGATIVE ELECTRODE FOR SECONDARY CELL, NEGATIVE PLATE FOR SECONDARY CELL, AND SECONDARY CELL COMPRISING THE SAME**
- **ELECTRODE NEGATIVE POUR PILE SECONDAIRE, PLAQUE NEGATIVE POUR PILE SECONDAIRE ET PILE SECONDAIRE POURVUE DE CES ELEMENTS**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Kaoru** [JP/JP]; 22-24-302, Shinbashi, Kadoma-shi, Osaka 571-0048 (JP). **GOTO, Shusaku** [JP/JP]; 1-16-22-329, Kikusuidori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP). **TAKAHASHI, Yui** [JP/JP]; 1-40-101, Senriyamaniishi 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0851 (JP). **SUGIMOTO, Toyoji** [JP/JP]; 8-1, Sawada 3-chome, Fujiidera-shi, Osaka 583-0030 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN ID KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 8/06, C01B 3/34, 3/38, 3/50**
- (11) **WO 99/65097** (13) A1
- (21) PCT/US99/12737
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,627 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING HYDROGEN FOR USE IN FUEL CELLS**
- **PROCEDE ET SYSTEME D'APPORT D'HYDROGENE POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES**
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).
- (72) **LAPIERRE, Rene, B.**; 43 Arrowhead Court, Medford, NJ 08055-8340 (US). **PARTRIDGE, Randall, D.**; 229 Mountwell Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US).
- (74) **SANTINI, Dennis, P.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 8/10**
- (11) **WO 99/65098** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01046
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802103-3 **12 Jun/juin 1998** SE  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **A FUEL CELL**
- **PILE A COMBUSTIBLE**
- (71, 72) **ZHU, Bin** [CN/SE]; KTH, Kemisk Teknologi, Teknikringen 42, S-100 44 Stockholm (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 8/12**
- (11) **WO 99/65099** (13) A2
- (21) PCT/US99/13132
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,169 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **CERAMIC FUEL CELL**
- **PILES A COMBUSTIBLE CERAMIQUE**
- (71) **CERAMPHYSICS, INC.** [US/US]; Suite 110, 921 Eastwind Drive, Westerville, OH 43081 (US).
- (72) **LAWLESS, William, Nicholas**; 518 Illinois Court, Westerville, OH 43081 (US).
- (74) **BEYER, James, E.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Centre, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01M 10/36, 4/36, 8/20**
- (11) **WO 99/65100** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00471
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3992 **9 Jun/juin 1998** AU  
(09.06.1998)
- (30) PP 8260 **18 Jan/jan 1999** AU  
(18.01.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **REDOX GEL BATTERY**
- **PILE D'OXYDREDUCTION A ELECTROLYTE GELIFIE**
- (71) **FARNOW TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; 10 Ferngreen Way, Castle Hill, NSW 2154 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLTOM, Stephen, Wayne** [NZ/AU]; 10 Ferngreen Way, Castle Hill, NSW 2154 (AU). **MENICTAS, Chris** [AU/AU]; 7 Walker Street, Merrylands, NSW 2160 (AU).
- (74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H01M 10/42, 10/40

(11) WO 99/65101 (13) A1

(21) PCT/US99/12167

(22) 28 May/mai 1999 (28.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/093,528 8 Jun/juin 1998 US  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MULTIFUNCTIONAL REACTIVE  
MONOMERS FOR SAFETY PROTEC-  
TION OF NONAQUEOUS ELECTRO-  
CHEMICAL CELLS• MONOMERES MULTI-  
FONCTIONNELS REACTIFS AUX  
FINS DE LA PROTECTION DE  
CELLULES ELECTROCHIMIQUES  
NON AQUEUSES(63) US 09/093,528 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)(71) MOLTECH CORPORATION [US/US];  
9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747  
(US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) SKOTHEIM, Terje, A. [NO/US];  
7080 N. Cathedral Rock Place, Tucson, AZ  
85718 (US). GORKOVENKO, Alexander  
[RU/US]; 415 N. Keepsake Place, Tucson,  
AZ 85748 (US). GAVRILOV, Alexei  
B. [RU/US]; 9241 East Moenkopi Trail,  
Tucson, AZ 85749 (US). KOVALEV, Igor  
P. [RU/US]; Apartment 30208, 5751 North  
Kolb Road, Tucson, AZ 85750 (US).(74) CIOTTI, Thomas, E. et al. / etc.; Morrison  
& Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo  
Alto, CA 94304-1018 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H01P 1/203, 7/08, 1/213

(11) WO 99/65102 (13) A1

(21) PCT/US99/10355

(22) 12 May/mai 1999 (12.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/079,467 15 May/mai 1998 US  
(15.05.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • HTS FILTERS WITH SELF-  
RESONANT SPIRAL RESONATORS• MINI-FILTRES SUPRACONDUCTEURS  
A HAUTE TEMPERATURE, ARESONATEURS EN SPIRALE AUTO-  
RESONANTS(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY [US/US]; 1007 Market Street,  
Wilmington, DE 19898 (US).(72) SHEN, Zhi-Yuan; 5 Stone Barn Lane,  
Wilmington, DE 19807 (US).(74) FAIR, Tamera, L.; E.I. Du Pont de  
Nemours and Company, Legal Patent  
Records Center, 1007 Market Street, Wil-  
mington, DE 19898 (US).(81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH CY DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H01P 1/208, 7/10

(11) WO 99/65103 (13) A1

(21) PCT/DE99/01447

(22) 12 May/mai 1999 (12.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 24 997.7 5 Jun/juin 1998 DE  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MULTIPOLAR BAND PASS FILTER  
WITH ELLIPTICAL FILTER CHARAC-  
TERISTIC• FILTRE PASSE-BANDE MULTIPO-  
LAIRE A CARACTERISTIQUE ELLIP-  
TIQUE(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH  
GMBH [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse,  
D-52425 Jülich (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) KLEIN, Norbert [DE/DE]; Trom-  
peterallee 9, D-41189 Mönchengladbach  
(DE). SCHORNSTEIN, Stefan [DE/DE];  
Lintertstrasse 25, D-52078 Aachen (DE).  
GHOSH, Indra [DE/DE]; Weisshausstrasse  
2, D-52066 Aachen (DE).(74) KAYSER & MÖBUS; Otto-Krafft-Platz  
24, D-59065 Hamm (DE).(81) CA JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H01P 1/26

(11) WO 99/65104 (13) A1

(21) PCT/FR99/01362

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07468 9 Jun/juin 1998 FR  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • RESISTIVE-LOAD HYPERFRE-  
QUENCY PASSIVE COMPONENT• COMPOSANT PASSIF HYPERFRE-  
QUENCE A CHARGE RESISTIVE(71) DETI (SOCIETE ANONYME) [FR/FR];  
7, rue de Kérélie, F-29200 Brest (FR).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) LEMERLE, Philippe [FR/FR]; 16,  
rue des Hortensias, F-29200 Brest (FR).PICARD, Gilles [FR/FR]; 147, rue Jean  
Jaurès, F-29200 Brest (FR).(74) POUPON, Michel; Cabinet Michel Poupon,  
3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal  
Cedex (FR).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK  
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ  
VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW  
SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG  
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN  
GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> H01Q 1/12, F41G 3/16, H04B 7/005

(11) WO 99/65105 (13) A1

(21) PCT/GB99/01802

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812431.6 9 Jun/juin 1998 GB  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ALI-  
GNING A TRANSMITTER AND A RE-  
CEIVER• DISPOSITIF ET PROCEDE  
D'ALIGNEMENT D'UN EMETTEUR  
ET D'UN RECEPTEUR(71) RADIANT NETWORKS PLC [GB/GB];  
London Road, Great Chesterford, Essex  
CB10 1NY (GB).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) MURPHY, Ian, Andrew [GB/GB]; Bri-  
ckle House, Walden Road, Debden, Essex  
CB11 3JU (GB).(74) FLINT, Adam; W.H. Beck, Greener & Co.,  
7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London  
WC2A 3SZ (GB).(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H01Q 1/24

(11) WO 99/65106 (13) A1

(21) PCT/US99/13604

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/089,074 12 Jun/juin 1998 US  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • SLIDABLE CONNECTION FOR A RE-TRACTABLE ANTENNA TO A MOBILE RADIO
- CONNECTEUR COULISSANT POUR ANTENNE ESCAMOTABLE D'ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR MOBILE
- (71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Building 001, M/S A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245-0956 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHONG, Kok-Huat** [CN/US]; 15988 Camino Crisalida, San Diego, CA 92127 (US). **CHERNUS, Michael** [US/US]; 12568 Camarero Court, San Diego, CA 92130 (US). **WHITMARSH, William** [GB/US]; 4682 Finfen Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **SROKA, Peter** [GB/US]; 8109 Caminito Mallorca, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **WHELAN, John, T.**; Hughes Electronics Corporation, Building 001, M/S A109, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245-0956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01Q 3/26, 23/00, H01P 1/12**
- (11) **WO 99/65107** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03083
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/160404 **9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PHASED-ARRAY ANTENNA DEVICE
- DISPOSITIF D'ANTENNE RESEAU A COMMANDE DE PHASE
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Shuguang** [CN/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **YAMAKAWA, Masaki**; Yamakawa International Patent Office, Shuwa-Tameike Building, 8th floor, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyodaku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) AU CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01Q 3/44, 19/26, 21/29, 1/24**
- (11) **WO 99/65108** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03059
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/162059 **10 Jun/juin 1998 JP (10.06.1998)**
- (30) 11/88658 **30 Mar/mar 1999 JP (30.03.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • RADIO ANTENNA DEVICE
- ANTENNE RADIO
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONMA, Kenji** [JP/JP]; 3-14, Miyukihigashi-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **MATSUYOSHI, Toshimitsu** [JP/JP]; 4-5-205, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **OGAWA, Koichi** [JP/JP]; 1-17-20, Meguri, Hirakata-shi, Osaka 573-1171 (JP). **KOYANAGI, Yoshio** [JP/JP]; 4-10-21, Kokubuminami, Ebina-shi, Kanagawa 243-0405 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01Q 17/00, H05K 9/00, G01R 29/08**
- (11) **WO 99/65109** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03885
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001304 **9 Jun/juin 1998 IT (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DEVICE FOR DISCHARGING AN ABSORBER ELEMENT FOR ELECTROMAGNETIC RADIATION GENERATED BY ELECTRICAL OR ELECTRONIC MEMBERS
- DISPOSITIF DE DECHARGE D'UN ELEMENT ABSORBANT LE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE PRODUIT PAR DES ORGANES ELECTRIQUES OU ELECTRONIQUES
- (71) **M.M.T. S.R.L.** [IT/IT]; Via Adige, 11, I-21013 Gallarate (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PADRIN, Maurizio** [IT/IT]; Via Solferino, 10, I-21040 Albizzate (IT).
- (74) **RIPAMONTI, Enrico** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano (IT).
- (81) CA CN IL JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01R 4/24**
- (11) **WO 99/65110** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01593
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 627.2 **8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • INSULATION PIERCING CONNECTING DEVICE
- DISPOSITIF PERCE-ISOLANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (72) **ADLFINGER, Peter**; Burgstall 19, D-92245 Kümmerbruck (DE). **BUSCH, Klaus**; Bonhoefferstrasse 14, D-92224 Amberg (DE). **GIESELMANN, Michael**; Gebbertstrasse 81, D-91052 Erlangen (DE). **HERRMANN, Johann**; Oberhaselbach 206, D-84066 Mallersdorf-Pfaffenberg (DE). **HOFRICHTER, Johann**; Weidenstrasse 4, D-92546 Schmidgaden (DE). **SÖRGE, Norbert**; Häringloher Strasse 59, D-92284 Poppenricht (DE). **ZIMMERMANN, Rudolf**; Hammerphilippburg 3, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE). **HUSTER, Bernd**; Jean-Paul-Strasse 12, D-95213 Münchberg (DE). **LINDE, Hansjürgen**; Hutholzweg 18, D-96450 Coburg (DE). **NEUMANN, Uwe**; Kunigundendamm 146, D-96050 Bamberg (DE).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01R 4/24, 4/52**
- (11) **WO 99/65111** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01595
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 630.2 **8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CONNECTING TERMINAL
- BORNE DE RACCORDEMENT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (72) **ADLFINGER, Peter**; Burgstall 19, D-92245 Kümmerbruck (DE). **BUSCH, Klaus**; Bonhoefferstrasse 14, D-92224 Amberg (DE). **GIESELMANN, Michael**; Gebbertstrasse 81, D-91052 Erlangen (DE). **HERRMANN, Johann**; Oberhaselbach 206, D-84066 Mallersdorf-Pfaffenberg (DE). **HOFRICHTER, Johann**; Weidenstrasse 4, D-92546 Schmidgaden (DE). **SÖRGE, Norbert**; Häringloher Strasse 59, D-92284 Poppenricht (DE). **ZIMMERMANN, Rudolf**; Hammerphilippburg 3, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE). **HUSTER, Bernd**; Jean-Paul-Strasse 12, D-95213 Münchberg (DE). **LINDE, Hansjürgen**; Hutholzweg 18, D-96450 Coburg (DE). **NEUMANN, Uwe**; Kunigundendamm 146, D-96050 Bamberg (DE).
- Published / Publiée : (c)



(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H01R 4/24

(11) WO 99/65112 (13) A1

(21) PCT/DE99/01600

(22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 631.0 8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CONDUCTOR TERMINAL MODULE  
• MODULE DE RACCORDEMENT DE CONDUCTEUR

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) ADLFIGER, Peter; Burgstall 19, D-92245 Kümmersbruck (DE). BUSCH, Klaus; Bonhoefferstrasse 14, D-92224 Amberg (DE). GIESELMANN, Michael; Gebbertstrasse 81, D-91052 Erlangen (DE). HERRMANN, Johann; Oberhaselbach 206, D-84066 Mallersdorf-Pfaffenberg (DE). HOFRICHTER, Johann; Weidenstrasse 4, D-92546 Schmidgaden (DE). SÖRGEL, Norbert; Häringloher Strasse 59, D-92284 Poppenricht (DE). ZIMMERMANN, Rudolf; Hammerphilippsburg 3, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE). HUSTER, Bernd; Jean-Paul-Strasse 12, D-95213 Münchberg (DE). LINDE, Hansjürgen; Hutholzweg 18, D-96450 Coburg (DE). NEUMANN, Uwe; Kunigundendamm 146, D-96050 Bamberg (DE).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H01R 4/24, 43/01

(11) WO 99/65113 (13) A1

(21) PCT/DE99/01601

(22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 566.7 8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • INSULATION PIERCING CONNECTING DEVICE  
• DISPOSITIF PERCE-ISOLANT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) ADLFIGER, Peter; Burgstall 19, D-92245 Kümmersbruck (DE). BUSCH, Klaus; Bonhoefferstrasse 14, D-92224 Amberg (DE). GIESELMANN, Michael; Gebbertstrasse 81, D-91052 Erlangen (DE). HERRMANN, Johann; Oberhaselbach 206, D-84066 Mallersdorf-Pfaffenberg (DE). HOFRICHTER, Johann; Weidenstrasse 4, D-92546 Schmidgaden (DE). SÖRGEL, Norbert; Häringloher Strasse 59, D-92284 Poppenricht (DE). ZIMMERMANN, Rudolf; Hammerphilippsburg 3, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE). EIDLOTH, Rainer; Schloss-Strasse 36, D-77886 Lauf (DE). HUSTER, Bernd; Jean-Paul-Strasse 12, D-95213 Münchberg (DE). LINDE, Hansjürgen; Hutholzweg 18, D-96450 Coburg (DE). NEUMANN, Uwe; Kunigundendamm 146, D-96050 Bamberg (DE).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H01R 4/24, 4/42

(11) WO 99/65114 (13) A2

(21) PCT/DE99/01602

(22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 565.9 8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CONNECTING TERMINAL  
• BORNE DE CONNEXION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) ADLFIGER, Peter; Burgstall 19, D-92245 Kümmersbruck (DE). BUSCH, Klaus; Bonhoefferstrasse 14, D-92224 Amberg (DE). FABER, Stephan; Heinrich Lübke Strasse 3, D-92245 Kümmersbruck (DE). HERRMANN, Johann; Oberhaselbach 206, D-84066 Mallersdorf-Pfaffenberg (DE). GIESELMANN, Michael; Gebbertstrasse 81, D-91052 Erlangen (DE). HOFRICHTER, Johann; Weidenstrasse 4, D-92546 Schmidgaden (DE). SÖRGEL, Norbert; Häringloher Strasse 59, D-92284 Poppenricht (DE). ZIMMERMANN, Rudolf; Hammerphilippsburg 3, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE). EIDLOTH, Rainer; Schloss-Strasse 36, D-77886 Lauf (DE). LINDE, Hansjürgen; Hutholzweg 18, D-96450 Coburg (DE). NEUMANN, Uwe; Kunigundendamm 146, D-96050 Bamberg (DE).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H01R 4/24, 4/28, 11/01, 13/631

(11) WO 99/65115 (13) A2

(21) PCT/DE99/01603

(22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 626.4 8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • CONNECTING TERMINAL  
• BORNE DE CONNEXION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) ADLFIGER, Peter; Burgstall 19, D-92245 Kümmersbruck (DE). BUSCH, Klaus; Bonhoefferstrasse 14, D-92224 Amberg (DE). GIESELMANN, Michael; Gebbertstrasse 81, D-91052 Erlangen (DE). HERRMANN, Johann; Oberhaselbach 206, D-84066 Mallersdorf-Pfaffenberg (DE). HOFRICHTER, Johann; Weidenstrasse 4, D-92546 Schmidgaden (DE). SÖRGEL, Norbert; Häringloher Strasse 59, D-92284 Poppenricht (DE). ZIMMERMANN, Rudolf; Hammerphilippsburg 3, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE). EIDLOTH, Rainer; Schloss-Strasse 36, D-77886 Lauf (DE). LINDE, Hansjürgen; Hutholzweg 18, D-96450 Coburg (DE). NEUMANN, Uwe; Kunigundendamm 146, D-96050 Bamberg (DE).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H01R 4/48, F16H 35/14

(11) WO 99/65116 (13) A1

(21) PCT/DE99/01599

(22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 629.9 8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SPRING CLAMP  
• BORNE A RESSORT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) ADLFIGER, Peter; Burgstall 19, D-92245 Kümmersbruck (DE). BUSCH, Klaus; Bonhoefferstrasse 14, D-92224 Amberg (DE). GIESELMANN, Michael; Gebbertstrasse 81, D-91052 Erlangen (DE). HERRMANN, Johann; Oberhaselbach 206, D-84066 Mallersdorf-Pfaffenberg (DE). HOFRICHTER, Johann; Weidenstrasse 4, D-92546 Schmidgaden (DE). SÖRGEL, Norbert; Häringloher Strasse 59, D-92284 Poppenricht (DE). ZIMMERMANN, Rudolf; Hammerphilippsburg 3, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE). EIDLOTH, Rainer; Schlossstrasse 36, D-77886 Lauf (DE). LINDE, Hansjürgen; Hutholzweg 18, D-96450 Coburg (DE). NEUMANN, Uwe; Kunigundendamm 146, D-96050 Bamberg (DE).

(81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **H01R 9/05**  
 (11) **WO 99/65117** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12596  
 (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/093,115 **8 Jun/juin 1998** US  
**(08.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● F-CONNECTOR WITH FREE-  
 SPINNING NUT AND O-RING  
 ● CONNECTEUR F A ECROU LIBRE EN  
 ROTATION ET JOINT TORIQUE  
 (71) **GILBERT ENGINEERING CO., INC.**  
 [US/US]; 5310 W. Camelback Road, Glendale,  
 AZ 85301-7597 (US).  
 (72) **BURRIS, Donald, A.**; 6826 W. Sierra,  
 Peoria, AZ 85345 (US). **LUTZ, William, B.**;  
 5337 W. Piute Avenue, Glendale, AZ  
 85308 (US). **DURST, Herman, P.**; 1511 W.  
 Alamo Drive, Chandler, AZ 85224 (US).  
 (74) **GLAZER, Marvin, A.** et al. / etc.; Cahill,  
 Sutton & Thomas, P.L.C., Suite 155, 2141 E.  
 Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (US).  
 (81) BR CA HU JP KR NO; EP (AT BE CH CY  
 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
 PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01R 9/05, 17/04**  
 (11) **WO 99/65118** (13) A1  
 (21) PCT/US99/12745  
 (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/093,274 **8 Jun/juin 1998** US  
**(08.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● F-CONNECTOR WITH DEFORMABLE  
 BODY AND COMPRESSION RING  
 ● CONNECTEUR F A CORPS DEFOR-  
 MABLE ET BAGUE DE COMPRES-  
 SION  
 (71) **GILBERT ENGINEERING CO., INC.**  
 [US/US]; 5310 W. Camelback Road, Glendale,  
 AZ 85301-7597 (US).  
 (72) **BURRIS, Donald, A.**; 6826 W. Sierra,  
 Peoria, AZ 85345 (US). **DURST, Herman, P.**;  
 1511 W. Alamo Drive, Chandler, AZ  
 85224 (US).  
 (74) **GLAZER, Marvin, A.** et al. / etc.; Cahill,  
 Sutton & Thomas, P.L.C., Suite 155, 2141 E.  
 Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (US).  
 (81) BR CA HU JP KR NO; EP (AT BE CH CY  
 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
 PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01R 9/24, 4/28, 4/24**  
 (11) **WO 99/65119** (13) A2  
 (21) PCT/DE99/01594  
 (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) de (26) de  
 (30) 198 25 628.0 **8 Jun/juin 1998** DE  
**(08.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● TERMINAL  
 ● BORNE  
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
 [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333  
 München (DE).  
 (72) **ADLFINGER, Peter**; Burgstall 19,  
 D-92245 Kümmersbruck (DE). **BUSCH,**  
**Klaus**; Bonhoefferstrasse 14, D-92224  
 Amberg (DE). **GIESELMANN, Michael**;  
 Gebbertstrasse 81, D-91052 Erlangen (DE).  
**HERRMANN, Johann**; Oberhaselbach  
 206, D-84066 Mallersdorf-Pfaffenberg  
 (DE). **HOFRICHTER, Johann**; Wei-  
 denstrasse 4, D-92546 Schmidgaden (DE).  
**SÖRGE, Norbert**; Häringloher Strasse  
 59, D-92284 Poppenricht (DE). **ZIM-**  
**MERMANN, Rudolf**; Hammerphilippsburg  
 3, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE).  
**EIDLOTH, Rainer**; Schlossstrasse 36,  
 D-77886 Lauf (DE). **HUSTER, Bernd**;  
 Jean-Paul-Strasse 12, D-95213 Münchberg  
 (DE). **LINDE, Hansjürgen**; Hutholzweg  
 18, D-96450 Coburg (DE). **NEUMANN,**  
**Uwe**; Kunigundendamm 146, D-96050  
 Bamberg (DE).  
 (81) CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01R 13/72, G02B 6/38**  
 (11) **WO 99/65121** (13) A1  
 (21) PCT/US98/21775  
 (22) **13 Oct/oct 1998 (13.10.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/094,526 **12 Jun/juin 1998** US  
**(12.06.1998)**  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR OR-  
 GANIZING CABLES  
 ● APPAREIL ET PROCEDE PERMET-  
 TANT D'ORGANISER DES CABLES  
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANU-**  
**FACTURING COMPANY** [US/US]; 3M  
 Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN  
 55133-3427 (US).  
 (72) **WEESIE, Marcel, A.**; 3M Center, P.O. Box  
 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (74) **MCNUTT, Matthew, B.** et al. / etc.; Min-  
 nesota Mining and Manufacturing Company,  
 Office of Intellectual Property Counsel, P.O.  
 Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
 CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE  
 GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR  
 KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK  
 MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE  
 SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN  
 YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
 NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01S 3/08**  
 (11) **WO 99/65122** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/02575  
 (22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)  
 (54) ● OPTICAL RESONATOR OF LASER  
 ● RESONATEUR OPTIQUE DE LASER  
 (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI**  
**KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi  
 2-chome, Chiyoda-ku, Tikyo 100-8310  
 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NISHIDA, Satoshi** [JP/JP]; Mitsubishi  
 Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi  
 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310  
 (JP). **KUROSAWA, Miki** [JP/JP]; Mitsubi-  
 shi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi  
 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310  
 (JP).  
 (72, 75) **OKAMURA, Kenji** [JP/JP]; Har-  
 nessed System Technologies Research,  
 Ltd., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Mi-  
 nami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-8507  
 (JP). **HATTORI, Yasuhiro** [JP/JP]; Har-  
 nessed System Technologies Research, Ltd.,  
 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku,  
 Nagoya-shi, Aichi 457-8507 (JP).  
 (74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumi-  
 sei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2,  
 Usubohonmachi 2-chome, Nishi-ku,  
 Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>6</sup> **H01S 3/13**

(11) **WO 99/65123** (13) A1

(21) PCT/US99/12148

(22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096.600 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● PULSE CONTROL IN LASER SYSTEMS

● REGULATION D'IMPULSIONS DANS DES SYSTEMES LASER

(63) US 09/096,600 (CON)  
12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)

(71) **GENERAL SCANNING, INC.** [US/US]; 60 Fordman Road, Wilmington, MA 01887 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMART, Donald, V.** [US/US]; 524 Lewis Wharf, Boston, MA 02110 (US).

(74) **MROSE, James, E.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H02B**

(11) **WO 99/65124** (13) A2

(21) PCT/DE99/01710

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 26 200.0 **10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● INSERTABLE AND RETRACTABLE SWITCHING DEVICE COMPRISING A BLOCKING BAR WHICH PREVENTS WRONG OPERATION

● APPAREIL DE COMMUTATION INSERABLE ET RETIRABLE COMPORTANT UNE BARRE DE BLOCCAGE EMPECHANT UNE FAUSSE MANOEUVRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIEBETRUTH, Marc** [DE/DE]; Ludolfingerweg 64a, D-13465 Berlin (DE).  
**AHLERT, Torsten** [DE/DE]; Saarower Chaussee 21, D-15517 Fürstenwalde (DE).  
**GODESA, Ludvik** [DE/DE]; Eisenacher Strasse 115, D-10777 Berlin (DE).  
**DAHL, Uwe** [DE/DE]; Am Plötzhorn 45, D-14542 Werder (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H02B 1/052**

(11) **WO 99/65125** (13) A1

(21) PCT/IT99/00161

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) TO98A000498 **5 Jun/juin 1998 IT (05.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY UNIT

● UNITE D'ALIMENTATION CONTINUE EN COURANT

(71) **M.C.B. S.R.L.** [IT/IT]; Via Manzoni, 44, I-22040 Alzate Brianza (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIANCHI, Angelo** [IT/IT]; Via Palma, 8, I-22100 Rebbio (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H02G 3/02, H05K 5/02, H02G 3/04**

(11) **WO 99/65126** (13) A1

(21) PCT/IT99/00170

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) it (26) en

(30) CL98A000004 **12 Jun/juin 1998 IT (12.06.1998)**

(30) RM98A000672 **23 Oct/oct 1998 IT (23.10.1998)**

(30) CL99A000001 **1 Mar/mar 1999 IT (01.03.1999)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● ELEMENTS TO COVER CABLES, CASES, SHELLS, PANELS, AND CHANNEL TO COVER CABLES, PARTICULARLY FOR ELECTRIC AND/OR ELECTRONIC APPARATUS USED ON A WORKING PLANE

● ELEMENTS, ENVELOPPES, COQUES, PANNEAUX ET CANAUX PERMETTANT DE RECOUVRIR DES CABLES, EN PARTICULIER POUR DES APPAREILS ELECTRIQUES ET/OU ELECTRONIQUES SITUES SUR UN PLAN DE TRAVAIL

(71, 72) **FORMUSO, Giuseppe** [IT/IT]; Viale Amedeo, 158, I-93100 Caltanissetta (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H02G 3/26**

(11) **WO 99/65127** (13) A1

(21) PCT/GB99/01788

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812266.6 **9 Jun/juin 1998 GB (09.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CABLE MOUNTING DEVICE

● DISPOSITIF DE MONTAGE DE CABLE

(71, 72) **STUBBS, Nicholas, John** [GB/GB]; 10 Winsford Road, Bury St Edmunds, Suffolk IP31 7JJ (GB).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H02G 5/06**

(11) **WO 99/65128** (13) A1

(21) PCT/DE99/01747

(22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 26 202.7 **10 Jun/juin 1998 DE (10.06.1998)**

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● INSULATING COMPONENT FOR HIGH-VOLTAGE INSTALLATIONS AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

- COMPOSANT ISOLANT POUR INSTALLATIONS HAUTE TENSION, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIELKE, Eberhard** [DE/DE]; Mainauer Strasse 8, D-12161 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02G 9/06, 1/08**
- (11) **WO 99/65129** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03874
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 325.7 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** DE
- (30) 198 47 785.6 **16 Oct/oct 1998 (16.10.1998)** DE
- (30) 199 21 382.8 **10 May/mai 1999 (10.05.1999)** DE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD FOR INSTALLING AT LEAST ONE PIPE LINE AND/OR AN EMPTY CONDUIT IN SUPPLY AND SANITATION PIPES WHICH HAVE ALREADY BEEN LAID, ESPECIALLY IN SEWER PIPE SYSTEMS OR NETWORKS AND SIMILAR
- PROCEDE POUR INSTALLER AU MOINS UNE CONDUITE ET/OU UN TUYAU VIDE DANS DES TUYAUX POSES SERVANT A L'ALIMENTATION OU A L'ELIMINATION, NOTAMMENT DANS DES SYSTEMES OU DES RESEAUX DE CANALISATIONS TUBULAIRES
- (71, 72) **GRUBER, Sabine** [DE/DE]; Mainring 10, D-63500 Seligenstadt (DE).
- (74) **GRIMM, Ekkehard**; Edith-Stein-Strasse 22, D-63075 Offenbach (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H02H 1/00, 1/04, 3/00, 3/20, 3/22, 3/24, 5/00, 9/00, 9/04, 9/06, H03K 17/16, 17/30, 19/003, 19/0175, 19/094, H03B 1/00**
- (11) **WO 99/65130** (13) A1
- (21) PCT/US99/09672
- (22) **3 May/mai 1999 (03.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,283 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● A STRESS-FOLLOWER CIRCUIT CONFIGURATION
- DISPOSITIF A CIRCUIT DE SUIVI DE CONTRAINTE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLEN, Michael, J.** [US/US]; 3161 Pinchem Creek Drive, Rescue, CA 95672 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02J 7/00**
- (11) **WO 99/65132** (13) A1
- (21) PCT/US99/09838
- (22) **5 May/mai 1999 (05.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,190 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● TWO-WIRE MULTI-RATE BATTERY CHARGER
- CHARGEUR DE BATTERIE BIFILAIRE A VITESSES MULTIPLES
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **HOLCOMB, Henry**; 7909 Lauren Mtn. Road, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, Vansanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02J 7/00, G01R 31/38**
- (11) **WO 99/65131** (13) A1
- (21) PCT/AU99/00469
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) PP 3992 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** AU
- (30) PP 8260 **18 Jan/jan 1999 (18.01.1999)** AU
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● ENERGY STORAGE SYSTEM
- SYSTEME D'EMMAGASINEMENT D'ENERGIE
- (71) **FARNOW TECHNOLOGIES PTY LTD** [AU/AU]; 10 Ferngreen Way, Castle Hill, NSW 2154 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLTOM, Stephen, Wayne** [NZ/AU]; 10 Ferngreen Way, Castle Hill, NSW 2154 (AU). **ABRAHAMSSON, Goran** [AU/AU]; 109 Victor Road, Dee Why, NSW 2024 (AU). **NORLIN, Anna** [AU/AU]; 35 Murray Street, Bronte, NSW 2024 (AU).
- (74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02K 1/12, 1/22**
- (11) **WO 99/65133** (13) A1
- (21) PCT/US99/13164
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,455 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● AXIAL FIELD ELECTRIC MACHINE

- MACHINE ELECTRIQUE A CHAMP AXIAL
- (71) **SMITH TECHNOLOGY DEVELOPMENT LLC** [US/US]; Suite 107, 9265 Dowdy Drive, San Diego, CA 92126 (US).
- (71, 72) **SMITH, Stephen, H.** [US/US]; 407 Parkwood Lane, Leucadia, CA 92024 (US).  
**SHENKAL, Yuval** [US/US]; 2235 Montgomery Avenue, Cardiff, CA 92007 (US).
- (74) **O'DOWD, Shawn, W.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 600, 333 W. San Carlos Street, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02K 7/10, 21/22, B65G 23/08, B65H 27/00**
- (11) **WO 99/65134** (13) A1
- (21) PCT/US99/13145
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,856 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (30) 09/166,139 **2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **DIRECT DRIVE INSIDE-OUT BRUSHLESS ROLLER MOTOR**  
• **MOTEUR DE ROULEAU SANS BALAI**
- (63) US 09/166,139 (CIP)  
2 Oct/oct 1998 (02.10.1998)
- (71) **ASPEN MOTION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1120 Rock Road, Radford, VA 24141 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARANI, Moe, K.** [US/US]; 104 Mountain View Lane, Radford, VA 24141 (US).  
**FLANARY, Ron** [US/US]; 295 Deercroft Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).  
**SNIDER, Lee** [US/US]; 3635 Fairview Church Road, Christiansburg, VA 24074 (US).
- (74) **MCGOVERN, Michael, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **H02M 1/12, 3/28**
- (11) **WO 99/65135** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01787
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812138.7 **6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)** GB
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **NOISE SUPPRESSION SYSTEM FOR A POWER SUPPLY**  
• **SYSTEME DE SUPPRESSION DE BRUIT POUR ALIMENTATION EN ENERGIE**
- (71) **LINN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Floors Road, Waterfoot, Glasgow G76 0EP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILLER, William** [GB/GB]; 4 Highbrae, Torphichen, West Lothian EH48 4LX (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **H02N 13/00, B23B 31/28, B05D 1/06**
- (11) **WO 99/65136** (13) A1
- (21) PCT/US99/12632
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,321 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **CHUCK APPARATUS FOR CLAMPING A PLANAR SUBSTRATE IN AN ELECTROSTATIC COATING METHOD**  
• **APPAREIL A MANDRIN POUR FIXER UN SUBSTRAT PLAT SELON UN PROCEDE D'ENDUCTION ELECTROSTATIQUE**
- (71) **DELSYS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 5 Vaughn Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) **SUN, Hoi, Cheong**; 3402 Wildwood Court, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).  
**BRYCKI, Bogdan**; 733 Beacon Place, Mt. Laurel, NJ 08854 (US).
- (74) **BLOOM, Allen** et al. / etc.; Dechert Price & Rhoads, Princeton Pike Corporate Center, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543-5218 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02P 6/08, 6/18, 21/00**
- (11) **WO 99/65137** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00501
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981353 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** FI
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **METHOD OF MINIMIZING ERRORS IN ROTOR ANGLE ESTIMATE IN SYNCHRONOUS MACHINE**  
• **REDUCTION DE LA MARGE D'ERREUR DU CALCUL DE DEPLACEMENT ANGULAIRE DES ROTORS DE MACHINES SYNCHRONES**
- (71) **ABB INDUSTRY OY** [FI/FI]; Hiomotie 13, FIN-00380 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUUKKO, Julius** [FI/FI]; Marjankatu 6 C 21, FIN-53600 Lappeenranta (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **H02P 6/10**
- (11) **WO 99/65138** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03021
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 10/160641 **9 Jun/juin 1998** JP  
(09.06.1998)
- (30) 11/66806 **12 Mar/mar 1999** JP  
(12.03.1999)
- (30) 11/115098 **22 Apr/avr 1999** JP  
(22.04.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● MOTOR DRIVE CONTROL APPARATUS  
● DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR
- (71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEN, Hui** [CN/JP]; 2-17-1-506 Maehakoda-machi, Maebashi-shi, Gumma 371-0835 (JP). **MATSUDA, Kouji** [JP/JP]; 2-17-1-106 Maehakoda-machi, Maebashi-shi, Gumma 371-0835 (JP).
- (74) **AGATA, Yuzo** et al. / etc.; 2-11-7 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) DE KR US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02P 7/05**
- (11) **WO 99/65139** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01259
- (22) **28 May/mai 1999** (28.05.1999)
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07117 **5 Jun/juin 1998** FR  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD FOR POWERING A POLYPHASED ELECTRIC MOTOR WITH ELECTRONIC SWITCHING, AND SUPPLY CIRCUIT FOR IMPLEMENTING SAME  
● PROCEDE POUR ALIMENTER UN MOTEUR ELECTRIQUE POLYPHASE A COMMUTATION ELECTRONIQUE, ET CIRCUIT D'ALIMENTATION POUR SA MISE EN OEUVRE
- (71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 2, rue de l'Industrie, F-14123 Cornelles le Royal (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DREHER, Thomas** [DE/FR]; 37, rue Richard Lenoir, F-14000 Caen (FR). **GUINET, Michel** [FR/FR]; 1, rue des Six Acres, F-14610 Cambes en Plaine (FR). **LE ROUX, Michel, Philippe, José** [FR/FR]; Chemin de la Baillière, F-14220 Moulins (FR).
- (74) **BUSQUETS, Jean-Pierre**; 8, rue du Colonel Rémy, F-14052 Caen (FR).
- (81) AU BR CN JP KR RU TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H02P 7/638, 7/00**
- (11) **WO 99/65140** (13) A1
- (21) PCT/IB99/00992
- (22) **31 May/mai 1999** (31.05.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 98890172.4 **5 Jun/juin 1998** EP  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● APPLIANCE HAVING AN A.C. SERIES MOTOR AND HAVING SWITCHING MEANS FOR SWITCHING THIS MOTOR TO DIFFERENT SPEEDS  
● APPAREIL MUNI D'UN MOTEUR C.A. EN SERIE ET D'UN SYSTEME DE COMMUTATION POUR FAIRE PASSER CE MOTEUR A DES VITESSES DIFFERENTES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*
- (72) **BUKOSCHEK, Romuald, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GRIESSHAMMER, Albrecht**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SONNEK, Martin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03H 9/64**
- (11) **WO 99/65141** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03141
- (22) **11 Jun/juin 1999** (11.06.1999)
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/164888 **12 Jun/juin 1998** JP  
(12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER, AND SHARED DEVICE FOR ANTENNA  
● FILTRE A ONDES DE SURFACE, ET DISPOSITIF PARTAGE POUR UNE ANTENNE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAKURAGAWA, Toru** [JP/JP]; 2-17-403, Umezono-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0066 (JP). **YUDA, Naoki** [JP/JP]; 5-2-507, Kikugaokaminami-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0091 (JP). **FUJII, Katsuya** [JP/JP]; 5-2-404, Myoukennzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). **MURAKAMI, Koza** [JP/JP]; 1-3-23-305, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03J 5/24**
- (11) **WO 99/65142** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01020
- (22) **3 Jun/juin 1999** (03.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9801387-3 **10 Jun/juin 1998** SG  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● MIXER OSCILLATOR STAGE  
● ETAGE OSCILLATEUR MELANGEUR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*
- (72) **BREKELMANS, Johannes, H., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOENMAKER, Maarten**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H03J 9/00, H04M 11/00**
- (11) **WO 99/65143** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01833
- (22) **9 Jun/juin 1999** (09.06.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 9812433.2 **10 Jun/juin 1998** GB  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● REMOTE CONTROL FOR AN AUDIO SIGNAL PLAYING APPARATUS  
● TELECOMMANDE POUR APPAREIL DE REPRODUCTION DU SIGNAL AUDIO
- (71, 72) **WOOD, Peter, Robert** [GB/GB]; 52/54 Bristol Road, Gloucester GL1 5SD (GB).
- (74) **A. R. DAVIES & CO.**; 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H03K 17/687

(11) WO 99/65144 (13) A1

(21) PCT/NZ99/00082

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 330687 12 Jun/juin 1998 NZ (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● GATE DRIVE FOR INSULATED GATE POWER SEMICONDUCTORS

● ATTAQUE DE LA GRILLE POUR SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE A GRILLE ISOLEE

(71, 72) WALLACE, Gregory, Craig [NZ/NZ]; 26 Coniston Avenue, Christchurch (NZ).

(74) HAWKINS, Michael, Howard et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H03K 19/007

(11) WO 99/65145 (13) A1

(21) PCT/JP99/03115

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/162079 10 Jun/juin 1998 JP (10.06.1998)

(30) 11/51800 26 Feb/fév 1999 JP (26.02.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● THRESHOLD OPERATION CIRCUIT AND GATE CIRCUIT USING IT, SELF-HOLDING CIRCUIT AND START SIGNAL GENERATION CIRCUIT

● CIRCUIT D'OPERATION PAR SEUIL ET CIRCUIT PORTE UTILISANT UN TEL CIRCUIT A OPERATION PAR SEUIL, CIRCUIT AUTOPORTEUR ET CIRCUIT DE PRODUCTION DE SIGNAUX DE DEPART

(71) THE NIPPON SIGNAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAI, Masayoshi [JP/JP]; Yono Office The Nippon Signal Co., Ltd., 13-8, Kamikizaki 1-chome, Urawa-shi, Saitama 338-0804 (JP). SHIRAI, Toshihito [JP/JP]; Yono Office The Nippon Signal Co., Ltd., 13-8, Kamikizaki 1-chome, Urawa-shi, Saitama 338-0804 (JP).

(74) SASAJIMA, Fujio et al. / etc.; Toranomon 1-chome, Mori Bldg., 19-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H03L 7/08, 7/18

(11) WO 99/65146 (13) A1

(21) PCT/SE99/00953

(22) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/090,914 5 Jun/juin 1998 US (05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● METHOD FOR TUNING THE BANDWIDTH OF A PHASE-LOCKED LOOP

● PROCEDE D'ACCORD DE LA LARGEUR DE BANDE D'UNE BOUCLE A PHASE ASSERVIE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(72) NILSSON, Leif, Magnus, Andre; Flygelvägen 241, S-224 72 Lund (SE). HAGBERG, Hans; Grynbdogatan 16, S-211 33 Malmö (SE).

(74) ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H03M 1/08

(11) WO 99/65147 (13) A1

(21) PCT/JP99/03131

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) ja (26) ja

(30) 10/164694 12 Jun/juin 1998 JP (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● OVER-SAMPLING A/D, D/A CONVERTER

● CONVERTISSEUR A/N, N/A A SUR-ECHANTILLONNAGE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEKAWA, Nobuyasu [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). KOJIMA, Yasuyuki [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). YUKUTAKE, Seigou [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). NEMOTO, Minehiro [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). TAKAMI, Kazuhisa [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). IWASAKI, Takayuki [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). TAKEUCHI, Yusuke [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Device Development Center, 2326, Imai, Oume-shi, Tokyo 198-0023 (JP). FURUKAWA, Katsuhiko [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Device Development Center, 2326, Imai, Oume-shi, Tokyo 198-0023 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H03M 13/12, 13/22

(11) WO 99/65148 (13) A1

(21) PCT/KR99/00278

(22) 5 Jun/juin 1999 (05.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 1998/20990 5 Jun/juin 1998 KR (05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CHANNEL CODING DEVICE AND METHOD FOR RATE MATCHING

● DISPOSITIF DE CODAGE DE CANAL ET METHODE D'ADAPTATION DE DEBIT

- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **PARK, Chang, Soo**; 72-2, Munjong-dong, Songpa-gu, Seoul 138-202 (KR). **LEE, Hyeon, Woo**; Byeoksan Apt., #806-901, Kwonsong-dong, Kwonsong-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390 (KR).
- (74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong, 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).
- (81) BR CN JP RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 1/16**
- (11) **WO 99/65149** (13) A1
- (21) PCT/JP99/02865
- (22) **28 May/mai 1999 (28.05.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/160978 **9 Jun/juin 1998** JP (09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • RECEIVER AND METHOD OF RECEPTION  
• RECEPTEUR ET PROCEDE DE RECEPTION
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKANOBU, Taiwa** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 1/16**
- (11) **WO 99/65150** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03068
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/160252 **9 Jun/juin 1998** JP (09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • BROADCASTING RECEIVER  
• RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUJI, Toshiaki** [JP/JP]; 2-17-310, Uzumoridai, Higashinadaku, Kobe-shi, Hyogo 658-0066 (JP). **NISHIO, Toshiro** [JP/JP]; 1-89-11, Higashifunahashi, Hirakata-shi, Osaka 573-1115 (JP).
- (74) **HAYASE, Kenichi**; Esaka Ana Building, 8th floor, 17-1, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 1/20**
- (11) **WO 99/65151** (13) A1
- (21) PCT/US99/12281
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,379 **9 Jun/juin 1998** US (09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • AUTO PC COMPLIANT AUDIO SYSTEM  
• SYSTEME AUDIO ADAPTABLE A L'ORDINATEUR DE BORD D'UN VEHICULE
- (71) **LEAR AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).
- (72) **JAROCHA, William, M.**; 13370 Sumac, South Lyon, MI 48178 (US). **CEPURAN, Lawrence, D.**; 41575 Sunnydale, Northville, MI 48167 (US). **CHUTORASH, Richard, J.**; 3136 Greenspring, Rochester Hills, MI 48309 (US). **LUK, Francis, M.**; 44940 Fair Oaks Drive, Canton, MI 48187 (US).
- (74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 1/38, G08B 1/08**
- (11) **WO 99/65152** (13) A1
- (21) PCT/CH99/00245
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 1232/98 **5 Jun/juin 1998** CH (05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DEVICE FOR A COMMUNICATIONS SYSTEM AND CORRESPONDING COMMUNICATIONS SYSTEM  
• DISPOSITIF POUR SYSTEME DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE COMMUNICATION CORRESPONDANT
- (71) **EPFL SERVICE DES RELATIONS INDUSTRIELLES (SRI)** [CH/CH]; CM-Ecublens, CH-1015 Lausanne (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFER, Bendicht** [CH/CH]; Ackerfluhweg 4, CH-3627 Heimberg (CH).
- (74) **LIEBETANZ, Michael**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 1/707**
- (11) **WO 99/65153** (13) A1
- (21) PCT/DE99/01717
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 26 036.9 **12 Jun/juin 1998** DE (12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR SEPARATING A PLURALITY OF SUPERIMPOSED CODED USER SIGNALS  
• PROCEDE DE SEPARATION DE PLUSIEURS SIGNAUX D'USAGERS CODES SUPERPOSES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOWALEWSKI, Frank** [DE/DE]; Schierke 16, D-38228 Salzgitter (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 1/707**
- (11) **WO 99/65154** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00999
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802109-0 **12 Jun/juin 1998** SE (12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ONE-BIT CORRELATOR RAKE RECEIVER  
• RECEPTEUR RAKE UN BIT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **HELLBERG, Richard**; Forellvägen 14, S-141 47 Huddinge (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)



(51)<sup>6</sup> **H04B 1/713, H04L 5/02**(11) **WO 99/65155** (13) A1

(21) PCT/SE99/00986

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/092,860 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • FREQUENCY-HOPPING IN A  
BANDWIDTH-ON-DEMAND SYS-  
TEM• SAUT DE FREQUENCE DANS UN  
SYSTEME A LARGEUR DE BANDE  
SUR DEMANDE(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM  
ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25  
Stockholm (SE).(72) **MATTISSON, Sven**; Majorsvägen 1,  
S-237 32 Bjärred (SE).(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICA-  
TIONS AB**; IPR Dept., S-221 83 Lund  
(SE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04B 3/00**(11) **WO 99/65156** (13) A2

(21) PCT/US99/12629

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/095,689 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
TRAINING AN ECHO CANCELER IN  
A PCM MODEM CONTEXT• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMA-  
TION D'UN SUPPRESSEUR D'ECHOS  
DANS UN CONTEXTE DE MODEMS  
MIC(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US];  
4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA  
92660-3095 (US).(72) **OLAFSSON, Sverrir**; Thingholtsstraeti 14,  
IS-101 Reykjavik (IS). **ZHOU, Zhenyu**; 9  
Maryland, Irvine, CA 92606 (US).(74) **TAKAHASHI, Mark, M.**; Snell & Wilmer  
L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van  
Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> **H04B 5/00**(11) **WO 99/65157** (13) A2

(21) PCT/US99/13026

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,960 **12 Jun/juin 1998** US  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PILOT STRENGTH MEASUREMENT  
AND MULTIPATH DELAY SEARCHER  
FOR CDMA RECEIVER• DISPOSITIF DE MESURE  
D'INTENSITE DE SIGNAUX PILOTE  
ET DE RECHERCHE DE VOIES DE  
PROPAGATION PAR TRAJETS MUL-  
TIPLES POUR RECEPTEUR AMCR(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Develop-  
ment Drive, P.O. Box 13969, Research Tri-  
angle Park, NC 27709 (US).(72) **SOUROUR, Essam, Abdelfattah**; 1305  
Seabrook Avenue, Cary, NC 27511 (US).  
**BOTTOMLEY, Greg**; 100 Merlot Court,  
Cary, NC 27511 (US). **RAMESH, Raja-  
ram**; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511  
(US).(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenks  
& Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross  
Avenue, Dallas, TX 75202 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> **H04B 7/005, H04L 1/12**(11) **WO 99/65158** (13) A1

(21) PCT/DE99/01614

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 26 024.5 **10 Jun/juin 1998** DE  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR MAINTAINING AN  
OPERATING CONDITION OF A MO-  
BILE RADIO TELEPHONE SYSTEM,  
MOBILE STATION AND BASE STA-  
TION• PROCEDE POUR MAINTENIR UNE  
CONDITION DE FONCTIONNEMENT  
D'UN SYSTEME RADIOTELEPHO-  
NIQUE MOBILE, STATION MOBILE  
ET STATION DE BASE(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333  
München (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **RAAF, Bernhard** [DE/DE]; Maxhof-  
strasse 62, D-81475 München (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).(81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/08, H04Q 7/36**(11) **WO 99/65159** (13) A1

(21) PCT/EP99/03774

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) de (26) de

(30) 198 25 536.5 **8 Jun/juin 1998** DE  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR A  
FULL-DUPLEX RADIO TRANSMIS-  
SION SYSTEM WITH CDMA ACCESS• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYS-  
TEME DE TRANSMISSION RADIO A  
MODE D'EXPLOITATION DUPLEX A  
ACCES DE TYPE AMCR(71) **KRONE AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Beeskowdamm 3-11, D-14167  
Berlin (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) **HACHENBERGER, Andreas**  
[DE/DE]; Königsbrücker Landstrasse 18,  
D-01478 Weixdorf (DE). **JÄCKEL, Klaus**  
[DE/DE]; Lübecker Strasse 36, D-12623  
Berlin (DE). **REIBE, Mathias** [DE/DE];  
Heinrich-Heine-Strasse 18, D-06844  
Dessau (DE). **SCHIFFEL, Reinhard**  
[DE/DE]; Zaunkönigsweg 28 a, D-14621  
Schönwalde (DE). **SEIDEL, Joachim**  
[DE/DE]; Raoul-Wallenberg-Strasse 56,  
D-12679 Berlin (DE).(74) **KRONE AKTIENGESELLSCHAFT**;  
Abt. FTP, Beeskowdamm 3-11, D-14167  
Berlin (DE).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/08, H04L 25/03, 1/06**(11) **WO 99/65160** (13) A1

(21) PCT/EP99/03945

- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) MI98A001280 **5 Jun/juin 1998 IT (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SPATIO-TEMPORAL EQUALISATION USING CHOLESKY FACTORISATION AND SYSTOLIC ARRAYS
- EGALISATION SPATIO-TEMPORELLE PAR FACTORISATION DE CHOLESKY ET RESEAUX SYSTOLIQUES
- (71) **ITALTEL S.P.A.** [IT/IT]; Via A. di Tocqueville, 13, I-20154 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PICCIRIELLO, Agostino** [IT/IT]; Via Orcagna, 1, I-20131 Milano (IT).  
**FANFONI, Sabina** [IT/IT]; Via Cesare Balbo, 22, I-20136 Milano (IT).  
**SPAGNOLINI, Umberto** [IT/IT]; Via Vipacco, 6, I-20126 Milano (IT).
- (74) **GIUSTINI, Delio**; Italtel S.p.A., Cascina Castelletto, I-20019 Settimo Milanese (IT).
- (81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 7/08**
- (11) **WO 99/65161** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00493
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) A 993/98 **9 Jun/juin 1998 AT (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ITERATIVE PROJECTION WITH INITIALISATION USING A NETWORK USER IDENTIFIER
- PROJECTION ITERATIVE AVEC INITIALISATION A L'AIDE D'UN IDENTIFICATEUR UTILISATEUR RESEAU
- (71) **NOKIA OYJ** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAURILA, Juha** [FI/AT]; Schellinggasse 6/9, A-1010 Wien (AT).  
**BONEK, Ernst** [AT/AT]; Stingelgasse 18, A-1140 Wien (AT).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 7/08**
- (11) **WO 99/65162** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01805
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812429.0 **9 Jun/juin 1998 GB (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TRANSMITTER, RECEIVER AND TRANSCEIVER APPARATUS
- DIPOSITIF EMETTEUR, RECEPTEUR ET EMETTEUR-RECEPTEUR
- (71) **RADIANT NETWORKS PLC** [GB/GB]; London Road, Great Chesterford, Essex CB10 1NY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FITZ, Stephen, Mark** [GB/GB]; 51 Tyrellis Way, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7DP (GB).
- (74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 7/26, H04J 3/06**
- (11) **WO 99/65163** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03411
- (22) **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A METHOD FOR SYNCHRONIZATION OF A CELLULAR RADIO NETWORK
- TECHNIQUE DE SYNCHRONISATION D'UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS CELLULAIRE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEMELÄ, Kari** [FI/FI]; Nokia Telecommunications, P.O. Box 319, FIN-90651 Oulu (FI).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd**; Tiedtke, Bühling, Kinne & Partner, Bavariaring 4, D-80336 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 10/213, H04J 14/02**
- (11) **WO 99/65164** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00993
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802070-4 **10 Jun/juin 1998 SE (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • AN OPTICAL WDM NETWORK HAVING AN EFFICIENT USE OF WAVELENGTHS AND A NODE THEREFOR
- RESEAU OPTIQUE MRL AVEC UNE UTILISATION DE LONGUEURS D'ONDE ET NOEUD CORRESPONDANT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **EGNELL, Lars**; Klubbvägen 14, S-133 37 Saltsjöbaden (SE).  
**JOHANSSON, Bengt**; Naumansväg 19, S-129 38 Hägersten (SE).  
**BATCHELLOR, Robert**; 8 Mill Road, Angmering, West Sussex BN16 4HS (GB).  
**WOOD, Nigel**; Paynters Wood Farm, Evenley, Brackley, Northants NN13 6SB (GB).  
**ÖBERG, Magnus**; Pettersbergsvägen 16 A, S-129 40 Hägersten (SE).
- (74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 10/213, H04J 14/02**
- (11) **WO 99/65165** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00994
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802071-2 **10 Jun/juin 1998 SE (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • AN ADD AND DROP NODE FOR AN OPTICAL WDM NETWORK HAVING TRAFFIC ONLY BETWEEN ADJACENT NODES
- NOEUD D'ADJONCTION ET D'INSERTION DESTINE A UN RESEAU MRL OPTIQUE AYANT UN TRAFIC UNIQUEMENT ENTRE LES NOEUDS VOISINS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **EGNELL, Lars**; Klubbvägen 14, S-133 37 Saltsjöbaden (SE).

(74) **LINDÉN, Stefan** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04B 17/00**

(11) **WO 99/65166** (13) A2

(21) PCT/EP99/03954

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/088,396 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US

(30) 09/326,134 **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM EMPLOYING A COHERENTLY MODULATED TIME SLOT HAVING A DIFFERENTIALLY MODULATED FIELD (CDVCC) PROVIDING PILOT SYMBOLS USEFUL FOR CHANNEL ESTIMATION

● SYSTEME DE TELECOMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UN INTERVALLE DE TEMPS A MODULATION COHERENTE ET PRESENTANT UN CHAMP A MODULATION DIFFERENTIELLE (CDVCC) CONSTITUANT DES SYMBOLES PILOTES UTILES POUR L'ESTIMATION DE VOIES

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) **PAATELMA, Risto**; Kalevalantie 21 B 20, FIN-90570 Oulu (FI).

(74) **HAWS, Helen, Louise** et al. / etc.; Nokia IPR Dept., Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04B 17/07**

(11) **WO 99/65167** (13) A2

(21) PCT/SE99/01005

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,315 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING THE SOURCE OF A DIGITAL SIGNAL

● PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE LA SOURCE D'UN SIGNAL NUMERIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ATARIUS, Roozbeh**; Musikantvägen 8B, S-224 68 Lund (SE). **ÖSTBERG, Christer**; Björkvägen 8, S-245 44 Staffanstorps (SE). **ERIKSSON, Håkan, B.**; Iliogränd 35, S-224 72 Lund (SE). **HENNINGSSON, Håkan**; Sångarevägen 6D, S-224 71 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB**; IPR Dept., S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04J 3/00**

(11) **WO 99/65168** (13) A2

(21) PCT/IB99/00983

(22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98890171.6 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** EP

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● DATA CARRIER INCLUDING A CIRCUIT WITH TIME SLOT DETERMINATION MEANS AND TIME SLOT FIXATION MEANS

● SUPPORT DE DONNEES AVEC CIRCUIT A DETERMINATION ET FIXATION DES INTERVALLES DE TEMPS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)

(72) **AMTMANN, Franz**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> **H04J 3/06**

(11) **WO 99/65169** (13) A1

(21) PCT/US99/12976

(22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/094,332 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● TIME SYNCHRONIZATION OF A UTILITY METER VIA A WIRELESS NETWORK

● SYNCHRONISATION TEMPORELLE D'UN COMPTEUR DE RESEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION VIA UN RESEAU RADIO

(71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(72) **HEDVALL, Ingemar, Lars**; 1014 Horse-trail Way, Wake Forest, NC 27587 (US). **DUNN, David, F.**; 3509 Edwards Mill Road, Raleigh, NC 27612 (US). **LIN, Hwai, John**; 6805 Wilderness Road, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **NORRIS, Norman, L.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04J 3/06, 3/04**

(11) **WO 99/65170** (13) A1

(21) PCT/US99/13282

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 60/089,172 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** US

(30) 60/096,971 **18 Aug/août 1998 (18.08.1998)** US

(30) Not furnished / 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999) US  
non communiqué

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● INVERSE MULTIPLEXING SYSTEM FOR ISDN COMMUNICATIONS

● SYSTEME DE MULTIPLEXAGE INVERSE POUR COMMUNICATIONS ISDN

- (71) **VIDEOSERVER, INC.** [US/US]; 63 Third Avenue, Burlington, MA 01803 (US).
- (72) **OLIVEIRA, David, P.;** 176 Woodland Drive, Somerset, MA 02726 (US).
- (74) **POWSNER, David, J.;** Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CN IL JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 3/12, 3/14, H04B 7/005**
- (11) **WO 99/65171** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00948
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/092,381 **5 Jun/juin 1998** US  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● INCREASING PERFORMANCE IN COMMUNICATIONS BY EMBEDDING ONE SIGNAL IN ANOTHER SIGNAL
- AMELIORATION DES PERFORMANCES DE COMMUNICATION PAR INTEGRATION D'UN SIGNAL DANS UN AUTRE SIGNAL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ESMAILZADEH, Riaz;** 1-1-25-111, Ooka, Minami-ku, Yokohama (JP).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;** Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 4/00, 1/05**
- (11) **WO 99/65172** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00971
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802059-7 **10 Jun/juin 1998** SE  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL CHANNELISATION AND DE-CHANNELISATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE CANALISATION ET DE DECANALISATION NUMERIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **HELLBERG, Richard** [SE/SE]; Förelivägen 14, S-141 47 Huddinge (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;** Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **H04J 11/00**
- (11) **WO 99/65173** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03105
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/162189 **10 Jun/juin 1998** JP  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● CANCELLER FOR JAMMING WAVE BY INTERFERENCE
- DISPOSITIF D'ANNULATION D'UNE ONDE DE BROUILLAGE CREEE PAR DES INTERFERENCES
- (71) **NIPPON HOSO KYOKAI** [JP/JP]; 2-1, Jinnan 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8001 (JP).
- (72) **SHIBUYA, Kazuhiko;** NHK Hosogijutsukenkyusyo, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP). **IAI, Naohiko;** NHK Hosogijutsukenkyusyo, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP). **IMAMURA, Koichiro;** NHK Hosogijutsukenkyusyo, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-8510 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Akihide** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04J 14/02**
- (11) **WO 99/65174** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03915
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98110594.3 **9 Jun/juin 1998** EP  
(09.06.1998)
- (30) 60/089,285 **15 Jun/juin 1998** US  
(15.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DROPPING OPTICAL CHANNELS IN AN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DERIVATION DE CANAUX OPTIQUES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AINA, Stefano** [IT/IT]; Viale Fulvio Testi, 46, I-20126 Milan (IT). **BAROZZI, Gianpaolo** [IT/IT]; Via Verga, 15, I-20092 Cinisello B. (IT). **MELLI, Fausto** [IT/IT]; Stradone Farnese, 100, I-29100 Piacenza (IT).
- (74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.;** Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).
- (81) BR CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **H04K 1/00**
- (11) **WO 99/65175** (13) A1
- (21) PCT/US99/13000
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,430 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD FOR GENERATING, STORING, AND VERIFYING A BINDING BETWEEN AN AUTHORIZED USER AND A TOKEN
- SYSTEME PERMETTANT DE GENERER, D'ENREGISTRER ET DE VERIFIER UN LIEN ENTRE UN UTILISATEUR AUTORISE ET UN JETON
- (71) **SANDIA CORPORATION** [US/US]; Patent & Licensing Office, 11500, Mail Stop 0161, P.O. Box 5800, Albuquerque, NM 87185-0161 (US).
- (72) **FRANKEL, Yair;** 64 Pomander Walk, Ridgewood, NJ 07450 (US). **MOORE, Judy, H.;** 12413 View Court, Northeast, Albuquerque, NM 87112 (US). **MOORE, Larry, M.;** 12413 View Court, Northeast, Albuquerque, NM 87112 (US).
- (74) **MYERS, Jeffrey, D.;** Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04K 3/00

(11) WO 99/65176 (13) A1

(21) PCT/FR99/01317

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) fr (26) fr

(30) 98/07215 9 Jun/juin 1998 FR  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • RADIOFREQUENCY DEVICE FOR INHIBITING TONE RINGING AND INTERFERENCE CAUSED BY PORTABLE TELEPHONES

• DISPOSITIF RADIOFREQUENCE PERMETTANT D'INHIBER LES SONNERIES ET LES INTERFERENCES DUES AUX TELEPHONES PORTABLES

(71, 72) MEUNIER, François [FR/FR]; 7, Le Molinel, Tortefontaine, F-62140 Hesdin (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04L

(11) WO 99/65177 (13) A2

(21) PCT/BR99/00041

(22) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(25) en (26) en

(30) MU 7801583 10 Jun/juin 1998 BR  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • RESIDENTIAL USERS' CONNECTIVITY MODALITY TO INTERNET WITHOUT USING TELEPHONE LINES

• PROCEDE DE CONNEXION A L'INTERNET POUR DES UTILISATEURS RESIDENTIELS SANS UTILISER DE LIGNES TELEPHONIQUES

(71) ABC SOFT COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO DE ELETRÔNICOS LTDA. [-/BR]; Rua Buenos Aires, 466, CEP-80250-070 Curitiba, PR (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CABRAL CAVALCANTI, Sérgio [-/BR]; Apartamento 1306, Rua Emiliano Perneta, 288, CEP-80010-050 Curitiba, PR (BR).

(74) KORONTAI, Thomas, Raymund; Komarca Escritório de Propriedade Industrial S/C Ltda., Avenida João Gualberto, 1355, conjunto 03, CEP-80030-001 Curitiba, PR (BR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04L, H04Q

(11) WO 99/65178 (13) A2

(21) PCT/SE99/00949

(22) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/092,476 5 Jun/juin 1998 US  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A COMMUNICATIONS NETWORK AND METHOD FOR FRAMING POINT-TO-POINT FRAME STRUCTURES

• RESEAU DE COMMUNICATION ET PROCEDE PERMETTANT DE DELIMITER POINT-A-POINT UNE STRUCTURE DE TRAME

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(72) LUND, Hans-Åke; Åsbacken 41, S-445 34 Bohus (SE).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04L

(11) WO 99/65179 (13) A2

(21) PCT/US99/11077

(22) 19 May/mai 1999 (19.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,399 8 Jun/juin 1998 US  
(08.06.1998)(30) 09/112,911 9 Jul/juil 1998 US  
(09.07.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING VOICE AND DATA OVER A LOCAL PACKET NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION VOCALE ET DE DONNEES SUR UN RESEAU LOCAL A COMMUNICATION PAR PAQUETS

(71) JETSTREAM COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; Building A, 983 University Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) FRANKEL, David, P.; 866 Markham Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). BOUCHER, Joe; 234 N. Frances Street, Sunnyvale, CA 94086 (US). KOLDERUP, Kenneth, M.; 618 W. Poplar, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) FLOAM, D., Andrew et al. / etc.; Needle &amp; Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04L 7/00

(11) WO 99/65180 (13) A2

(21) PCT/EP99/03793

(22) 1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,438 8 Jun/juin 1998 US  
(08.06.1998)(30) 09/300,282 27 Apr/avr 1999 US  
(27.04.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • BURST CARRIER FREQUENCY SYNCHRONIZATION AND ITERATIVE FREQUENCY-DOMAIN FRAME SYNCHRONIZATION FOR OFDM

• SYNCHRONISATION DE FREQUENCE DE PORTEUSE DE SALVE ET SYNCHRONISATION ITERATIVE DE TRAME DANS LE DOMAINE FREQUENTIEL, DESTINEES A UN MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION DE FREQUENCE ORTHOGONALE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) HUBER, Johannes; Waldstrasse 1 c, D-91094 Langensendelbach (DE). MÜLLER-WEINFURTNER, Stefan; Goethestrasse 15, D-90409 Nürnberg (DE).

(74) MOHSLER, Gabriele; Ericsson Euro-lab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04L 7/00

(11) WO 99/65181 (13) A1

(21) PCT/US99/12266

(22) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/095,357 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • RAPID SYNCHRONIZATION FOR COMMUNICATION SYSTEMS  
• SYNCHRONISATION RAPIDE POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION

(63) US 09/095,357 (CON) 10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)

(71) SICOM, INC. [US/US]; Suite 202, 7585 E. Redfield Road, Scottsdale, AZ 85260 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McCALLISTER, Ronald, D. [US/US]; 7701 East Onyx Street, Scottsdale, AZ 85258 (US).

(74) GRESHAM, Lowell, W. et al. / etc.; Meschkow & Gresham, P.L.C., Suite 409, 5727 North Seventh Street, Phoenix, AZ 85014 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04L 7/02

(11) WO 99/65182 (13) A2

(21) PCT/SE99/00951

(22) 2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9802022-5 8 Jun/juin 1998 SE (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD OF SELECTING SYNCHRONIZATION PATTERN FROM A TEST SIGNAL

• PROCEDE PERMETTANT DE SELECTIONNER UN MOTIF DE SYNCHRONISATION A PARTIR D'UN SIGNAL D'ESSAI

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) TIMUS, Bogdan; Hagelvägen 10/35, S-976 32 Luleå (SE).

(74) MRAZEK, Werner et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04L 12/00

(11) WO 99/65183 (13) A2

(21) PCT/GB99/01765

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812161.9 5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)

(30) 98309609.0 24 Nov/nov 1998 EP (24.11.1998)

(30) 9825723.1 24 Nov/nov 1998 GB (24.11.1998)

(30) 9902052.1 29 Jan/jan 1999 GB (29.01.1999)

(30) 9902648.6 5 Feb/fév 1999 GB (05.02.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COMMUNICATIONS NETWORK  
• RESEAU DE COMMUNICATION

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1N 7AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRISCOE, Robert, John [GB/GB]; Home Farm, Parham, Woodbridge, Suffolk IP13 9NW (GB). RIZZO, Michael [MT/GB]; 12 Dewar Lane, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2GJ (GB).

(74) EVERSLED, Michael; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04L 12/00

(11) WO 99/65184 (13) A2

(21) PCT/GB99/01772

(22) 4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812161.9 5 Jun/juin 1998 GB (05.06.1998)

(30) 98309609.0 24 Nov/nov 1998 EP (24.11.1998)

(30) 9825723.1 24 Nov/nov 1998 GB (24.11.1998)

(30) 9902052.1 29 Jan/jan 1999 GB (29.01.1999)

(30) 9902648.6 5 Feb/fév 1999 GB (05.02.1999)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • COMMUNICATIONS NETWORK  
• RESEAU DE COMMUNICATION

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRISCOE, Robert, John [GB/GB]; Home Farm, Parham, Woodbridge, Suffolk IP13 9NW (GB). RIZZO, Michael [MT/GB]; 12 Dewar Lane, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2GJ (GB).

(74) EVERSLED, Michael; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., 8th floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04L 12/00

(11) WO 99/65185 (13) A2

(21) PCT/GB99/01773

- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812161.9 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** GB
- (30) 98309609.0 **24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)** EP
- (30) 9825723.1 **24 Nov/nov 1998 (24.11.1998)** GB
- (30) 9902052.1 **29 Jan/jan 1999 (29.01.1999)** GB
- (30) 9902648.6 **5 Feb/fév 1999 (05.02.1999)** GB
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● COMMUNICATIONS NETWORK  
● RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRISCOE, Robert, John** [GB/GB]; Home Farm, Parham, Woodbridge, Suffolk IP13 9NW (GB). **RIZZO, Michael** [MT/GB]; 12 Dewar Lane, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2GJ (GB).
- (74) **EVERSHED, Michael**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., 8th floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/14, H04Q 11/04, H04L 29/06**
- (11) **WO 99/65186** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03950
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1009342 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** NL
- (30) 1009987 **2 Sep/sep 1998 (02.09.1998)** NL
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● SYSTEM FOR CHARGING THE USE OF A PACKET-BASED TELECOMMUNICATION NETWORK  
● SYSTEME DE FACTURATION DE L'UTILISATION D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION A COMMUNICATION PAR PAQUETS
- (71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN DER WAL, Jacobus, Cornelis** [NL/NL]; Kwekerijstraat 22, NL-2613 VE Delft (NL). **VAN LIEROP, Jeroen, Jozef** [NL/NL]; Pr. Bernardlaan 47, NL-2274 HV Voorburg (NL). **MANDJES, Michael, Robertus, Hendrikus** [NL/NL]; Abel Tasmankade 57, NL-2014 AE Haarlem (NL).
- (74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/24**
- (11) **WO 99/65187** (13) A2
- (21) PCT/SE99/00815
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802110-8 **12 Jun/juin 1998 (12.06.1998)** SE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● NETWORK MANAGEMENT  
● GESTION DE RESEAU
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANSEN, Niels, Qvistgaard** [DK/DK]; Trianglen 3,3, DK-2100 Copenhagen (DK). **JAKOBSEN, Tony, Thisted** [DK/DK]; Rubinsteinsvej 24, 1 th, DK-2450 Copenhagen (DK).
- (74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, H04B 1/20**
- (11) **WO 99/65189** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01357
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07187 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** FR
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD FOR PROGRAMMING RESOURCE ACTIONS IN A DOMESTIC COMMUNICATION NETWORK  
● PROCEDE DE PROGRAMMATION D'ACTIIONS DE RESSOURCES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DOMESTIQUE
- (71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FANNECHERE, Nicolas** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (30) 98401372.2 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** EP
- (30) 98402384.6 **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)** EP
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● COMMUNICATION METHOD IN A HOME NETWORK, NETWORK AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD  
● PROCEDE DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU FAMILIAL, RESEAU ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BICHOT, Guillaume** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **STRAUB, Gilles** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (74) **KOHR, Martin**; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, H04B 1/20**
- (11) **WO 99/65189** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01357
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07187 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** FR
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD FOR PROGRAMMING RESOURCE ACTIONS IN A DOMESTIC COMMUNICATION NETWORK  
● PROCEDE DE PROGRAMMATION D'ACTIIONS DE RESSOURCES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DOMESTIQUE
- (71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FANNECHERE, Nicolas** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

- COEZ, Fabienne** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (74) **KOHR, Martin**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 29/06**
- (11) **WO 99/65190** (13) A1
- (21) PCT/FR99/01358
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 98/07186 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** FR
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DOMESTIC SYSTEM RESOURCE ACCESS PRIORITY MANAGEMENT METHOD AND DEVICE FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF
- PROCEDE DE GESTION DE PRIORITES D'ACCES A DES RESSOURCES DANS UN RESEAU DOMESTIQUE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE
- (71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COEZ, Fabienne** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **FANNECHERE, Nicolas** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (74) **KOHR, Martin**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 12/46, 12/56**
- (11) **WO 99/65191** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03028
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/159350 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** JP
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD OF NETWORK MANAGEMENT AND METHOD OF SELECTION OF NETWORK MANAGER
- PROCEDE DE GESTION DE RESEAU ET PROCEDE DE SELECTION D'UN GESTIONNAIRE DE RESEAU
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIRAIWA, Hisaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIMA, Hisato** [JP/US]; Sony US Research Laboratories, 3300 Zanker Road MD:SJ2C4, San Jose, CA 95134-1940 (US).
- (74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Building, 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 29/06**
- (11) **WO 99/65192** (13) A1
- (21) PCT/US99/11802
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,437 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (30) 60/123,971 **12 Mar/mar 1999 (12.03.1999)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • APPLICATION AND COMMUNICATION PLATFORM FOR CONNECTIVITY BASED SERVICES
- PLATE-FORME D'APPLICATIONS ET DE COMMUNICATIONS POUR SERVICES BASES SUR LA CONNECTIVITE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **LILLIESTRÅLE, Malte**; Sibyllegatan 53, S-114 43 Stockholm (SE). **IDERMARK, Tom**; - (\*\*). **VASELL, Jesper**; Karl-Gustavsgatan 21 B, S-411 25 Göteborg (SE). **THORSEN, Hans**; Korsfararvägen 18, S-181 40 Lidingö (SE). **TRUVÉ, Staffan**; P.O. Box 2453, S-441 96 Alingsås (SE). **POMPILI, Carlo**; Bergsunds Strand 25, 6tr, S-117 38 Stockholm (SE). **LJUNGBERG, Johan**; Korshamnsvägen 43, S-429 31 Kullavik (SE). **ANDERSSON, Jörgen**; Tegelbruksvägen 7, S-126 32 Hägersten (SE).
- (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 12/56**
- (11) **WO 99/65193** (13) A1
- (21) PCT/US99/13166
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,110 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • OPTIMIZING THE TRANSFER OF DATA PACKETS BETWEEN LANS
- OPTIMISATION DU TRANSFERT DE PAQUETS DE DONNEES ENTRE RESEAUX LOCAUX
- (71) **NETVANTAGE** [US/US]; Suite 201, 201 Continental Street, El Segundo, CA 90245-4527 (US).
- (72) **BAUMERT, Robert, J.**; 1025 Newgate Drive, Allentown, PA 18103 (US). **SEAMAN, Anthony, W.**; 1847 Mark Twain Circle, Bethlehem, PA 18017 (US). **STAVES, Sherre, M.**; 1225 Hedgeline Drive, Pennsburg, PA 18073 (US).
- (74) **FREILICH, Arthur**; Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 840, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**
- (11) **WO 99/65194** (13) A1
- (21) PCT/EP98/03388
- (22) **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING A CONNECTION ADMISSION CONTROL
- METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PROCEDER A UN CONTROLE D'ADMISSION DES CONNEXIONS
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Goup (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



- (72, 75) **PETÄJISTÖ, Antti** [FI/FI]; Nokia Telecommunications Oy (NWS/SWP), P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd;** Tiedtke-Bühling-Kinne et. al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/56, H04Q 11/04**
- (11) **WO 99/65195** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00469
- (22) **31 May/mai 1999 (31.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981297 **5 Jun/juin 1998** FI  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ROUTING IN AN ATM NETWORK  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ACHEMINEMENT DANS UN RESEAU MTA
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUOMINEN, Jukka** [FI/FI]; Itätuulenkujä 1 C 65, FIN-02100 Espoo (FI).
- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY;** Fredikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/66**
- (11) **WO 99/65196** (13) A1
- (21) PCT/US99/12898
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,747 **10 Jun/juin 1998** US  
(10.06.1998)
- 
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • INTEGRATED VOICE AND DATA COMMUNICATIONS OVER A LOCAL AREA NETWORK  
• COMMUNICATIONS VOCALES ET DE DONNEES INTEGRES DANS UN RESEAU LOCAL
- (71) **MERLOT COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 4 Berkshire Boulevard, Bethel, CT 06801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEENAN, Ronald, M.** [US/US]; 10 Tilquist Road, Oxford, CT 06478 (US).  
**BARRAZA, Thomas, F.** [US/US]; 19 Knollwood Drive, Monroe, CT 06468 (US).  
**CACERES, Edward, R.** [US/US]; 12 Geiger Road, New Milford, CT 06776 (US).  
**DEPTULA, Joseph, A.** [US/US]; 576 Mount Fair Drive, Watertown, CT 06795 (US).  
**EVANS, Patrick, A.** [US/US]; 11 South Road, Burlington, CT 06013 (US).  
**SETARO, Joseph** [US/US]; 104 Hayestown Road, Danbury, CT 06811 (US).
- (74) **CRUTCHER, William, C.;** Gager & Peterson, LLP, One Exchange Place, Waterbury, CT 06722-2480 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ ID IL IN JP KR MX NO NZ PL SG TR US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/66**
- (11) **WO 99/65197** (13) A1
- (21) PCT/US99/13310
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,891 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (30) 60/088,914 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (30) 60/088,983 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (30) 60/088,906 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (30) 60/088,915 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (30) 60/088,915 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (30) 09/120,944 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (30) 09/120,529 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (30) 09/120,636 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (30) 09/120,672 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (30) 09/120,700 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (30) 09/120,944 **22 Jul/juil 1998** US  
(22.07.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • COMMON TIME REFERENCE FOR PACKET SWITCHES  
• REFERENCE DE TEMPS COMMUNE POUR COMMUTATION DE PAQUETS DE DONNEES
- (71) **SYNCHRODYNE INC.** [US/US]; 75 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).
- (72) **OFEK, Yoram;** Suite 1921, 2600 Netherland Avenue, Riverdale, NY 10463 (US).  
**SHACHAM, Nachum;** 1146 Stanley Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **SITRICK, David, H.**; Sitrick & Sitrick, Suite 201, 8340 N. Lincoln Avenue, Skokie, IL 60077 (US).

(81) CA CN JP KP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04L 25/03**

(11) **WO 99/65199** (13) A1

(21) PCT/US99/08440

(22) **16 Apr/avr 1999 (16.04.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,751 **9 Jun/juin 1998** US  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATION OF ELECTRO-MAGNETIC DISTORTION

• PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION DES DISTORSIONS ELECTRO-MAGNETIQUES

(71) **TRANSCENDATA, INC.** [US/US]; 3805 Newport Lane, Boulder, CO 80304 (US).

(72) **GANTER, William, A.**; 3805 Newport Lane, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **FROMMER, William, S.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04L 27/32**

(11) **WO 99/65200** (13) A2

(21) PCT/FI99/00487

(22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981294 **5 Jun/juin 1998** FI  
(05.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • PROCEDURE AND DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION BY RADIO

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS PAR RADIO

(71) **SONERA OY** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUOMA, Ari-Matti** [FI/FI]; Palmusen-tie 5 B 6, FIN-23800 Laitila (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H04L 29/04, 12/56, 29/06**

(11) **WO 99/65201** (13) A1

(21) PCT/GB99/01803

(22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 9812430.8 **9 Jun/juin 1998** GB  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DATA TRANSFER METHOD AND APPARATUS

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES

(71) **RADIANT NETWORKS PLC** [GB/GB]; London Road, Great Chesterford, Essex CB10 1NY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACKSON, Timothy** [GB/GB]; 21 Clarkson road, Cambridge CB3 0EH (GB).

(74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04L 29/06, 12/28**

(11) **WO 99/65202** (13) A1

(21) PCT/EP99/03953

(22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 98401372.2 **8 Jun/juin 1998** EP  
(08.06.1998)

(30) 98402384.6 **28 Sep/sep 1998** EP  
(28.09.1998)

(30) 98402712.8 **30 Oct/oct 1998** EP  
(30.10.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING ASYNCHRONOUS DATA IN A HOME NETWORK

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ASYNCHRONES DANS UN RESEAU FAMILIAL

(71) **THOMSON MULTIMEDIA** [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BICHOT, Guillaume** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **STRAUB, Gilles** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR). **FANNECHERE, Nicolas** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(74) **KOHR, Martin**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04L 29/06, 12/24**

(11) **WO 99/65203** (13) A1

(21) PCT/FR99/01315

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) fr (26) fr

(30) 98/07400 **10 Jun/juin 1998** FR  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • INTERRELATED FUNCTIONING BETWEEN EQUIPMENT ITEMS THROUGH HYPERTEXT HOME PAGE

• INTERFONCTIONNEMENT ENTRE DES EQUIPEMENTS PAR PAGE D'ACCUEIL HYPERTEXTE

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 Paris Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTINIERE, Jean-Pierre** [FR/FR]; La Villeneuve, F-35340 Liffre (FR).

(74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43, Boulevard Vauban, Boîte postale 405 Guyancourt, F-78055 Saint Quentin Yvelines Cedex (FR).

(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04L 29/06**

(11) **WO 99/65204** (13) A2

(21) PCT/IB99/01026

- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,213 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • WIRELESS COUPLING OF STANDARDIZED NETWORKS AND NON-STANDARDIZED NODES  
• COUPLAGE SANS FIL DE RESEAUX NORMALISES ET DE NOEUDS NON NORMALISES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **SATO, Takashi**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 29/06, H04H 1/00, H04N 5/455, 7/08, 7/24, G06F 12/00**
- (11) **WO 99/65206** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03071
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/161846 **10 Jun/juin 1998 JP (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DATA SOURCE AND DATA SINK  
• SOURCE DE DONNEES ET COLLECTEUR DE DONNEES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; 3-17, Makinosaka, Hirakata-shi, Osaka 573-1146 (JP). **OASHI, Masahiro** [JP/JP]; 61-6, Tanabedoujou, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0331 (JP). **SHIMOJI, Tatsuya** [JP/JP]; 30-3-1102, Miiminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN IN KR US; EP (DE FR GB IT).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 99/65205** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01032
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,212 **8 Jun/juin 1998 US (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • WIRELESS COUPLING OF INCOMPATIBLE NODES VIA A VIRTUAL NETWORK  
• LIAISON SANS FIL DE NOEUDS INCOMPATIBLES VIA UN RESEAU VIRTUEL
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **SATO, Takashi**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HULYALKAR, Samir**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **GOERTZEL, Mario, C.**; 12631 N.E. 107th Place, Kirkland, WA 98033 (US). **STROM, Susi, E.**; 413 239th Avenue, N.E., Redmond, WA 98053 (US). **GARG, Praerit**; 12648 - 104th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US). **SHAH, Bharat**; 8223 - 136th Avenue, S.E., New Castle, WA 98059 (US).
- (74) **MICHALIK, Albert, S.**; The Law Offices of Albert S. Michalik, Suite 193, 704 - 228th Avenue, N.E., Redmond, WA 98053 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M**
- (11) **WO 99/65208** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00287
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,144 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SIGNAL MONITORING AND AUTOMATIC LINE CUT-OFF APPARATUS ON A TELEPHONE LINE  
• APPAREIL DE CONTROLE DES SIGNAUX ET DE COUPURE AUTOMATIQUE SUR UNE LIGNE TELEPHONIQUE
- (71, 72) **KIM, Chong, Tai** [KR/KR]; 429-1801 Hyundai Apt., 92 Seohyun-dong, Bundang-ku, Syungnam-ci, Kyungki-do 463-050 (KR). **KIM, Gi, Hong** [US/US]; 20 Tiger Hill Drive, Peapack, NJ 07977 (US). **KIM, James, Jimin** [US/US]; 26 Sherwood Heights, Wappinger Falls, NY 12590 (US).
- (74) **KIM, Byung, Jin**; 201 Hwajin Building, 828, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 1/00, G06F 1/16**
- (11) **WO 99/65209** (13) A1
- (21) PCT/US99/11595
- (22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,462 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND SYSTEM OF SECURITY LOCATION DISCRIMINATION  
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISCRIMINATION DE LOCALISATIONS DE SECURITE

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TELEPHONE DOCKING STATION FOR PERSONAL DIGITAL ASSISTANT  
• STATION D'ACCUEIL TELEPHONIQUE POUR ASSISTANT NUMERIQUE PERSONNEL
- (71) **INFOGEAR TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2055 Woodside Road, Redwood City, CA 94061 (US).
- (72) **PARDO, Teddy**; Hartzit Street 9, 45203 Hod-Hasharon (IL).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 125 Lake Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 1/04, B60R 11/02, H01R 13/639**
- (11) **WO 99/65210** (13) A1
- (21) PCT/SE99/01021
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9802054-8 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** SE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • HOLDER FOR A MOBILE TELEPHONE  
• PORTE-TELEPHONE MOBILE
- (71, 72) **ANDERSSON, Marcus** [SE/SE]; P.O. Box 19, S-590 80 Södra VI (SE).
- (74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AU CN JP NO US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 1/24**
- (11) **WO 99/65211** (13) A1
- (21) PCT/US99/12973
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,634 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TELEPHONY LINE TEST UNIT AND METHOD
- UNITE DE VERIFICATION DE LIGNE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **TOLLGRADE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLER, Gary, M.** [US/US]; 520 Peppermill Terrace, N.E., Leesburg, VA 20176 (US).
- (74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 1/274, G06F 3/023**
- (11) **WO 99/65212** (13) A1
- (21) PCT/US99/12997
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,360 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CHARACTER CASE CONTROL IN A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION DE LA CASSE DES CARACTERES DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **ROGERS, John, G.**; 12579 Cloudesly Drive, San Diego, CA 92128 (US). **KE-NAGY, Jason, B.**; 27 East E Street, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **MILLER, Russell, B.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 1/56**
- (11) **WO 99/65213** (13) A1
- (21) PCT/DE99/00124
- (22) **19 Jan/jan 1999 (19.01.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 214.5 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** DE
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A DISPLAY DEVICE FOR MOBILE TELECOMMUNICATIONS TERMINALS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE D'AFFICHAGE POUR DES TERMINAUX DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINDISCH, Stephan** [DE/DE]; Pf.-Hochmaier-Ring 58, D-85570 Markt Schwaben (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/46, 3/50, H04Q 3/64**
- (11) **WO 99/65214** (13) A1
- (21) PCT/US99/12841
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,729 **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • MULTIMEDIA MANAGING AND PRIORITIZED QUEUEING SYSTEM INTEGRATED WITH INTELLIGENT ROUTING CAPABILITY  
• SYSTEME MULTIMEDIA DE GESTION ET DE MISE EN FILE D'ATTENTE DE PRIORITE ASSOCIE A UN SYSTEME D'ACHEMINEMENT INTELLIGENT

- (71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).
- (72) **SHTIVELMAN, Yuri**; 2811 Monte Cresta Drive, Belmont, CA 94102 (US). **MILOSLAVSKY, Alec**; 20 Boroughwood Place, Hillsborough, CA 94010 (US). **BONDARENKO, Oleg**; 2707 35th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **NEYMAN, Igor**; 4118 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306 (US). **GISBY, Douglas**; 173 Thatcher Lane, Foster City, CA 94404 (US). **CROBIN, Paul**; 20361 Pierce Road, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H04M 3/50**
- (11) **WO 99/65215** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00247
- (22) **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR MANAGING AN AUTOMATIC TELEPHONE INFORMATION SERVICE AND ADAPTED AUTOMATIC INFORMATION SYSTEM
- PROCEDE DE GESTION D'UN SERVICE DE RENSEIGNEMENT TELEPHONIQUE AUTOMATISE ET SYSTEME DE RENSEIGNEMENT AUTOMATIQUE ADAPTE
- (71) **SWISSCOM AG** [CH/CH]; Ostermundigenstrasse 93, CH-3000 Berne 29 (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN KOMMER, Robert** [NL/CH]; 45, route du Coteau, CH-1752 Villars-sur-Glâne (CH).
- (74) **BOVARD S.A.**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H04M 7/00, H04L 12/58, 29/06, H04M 3/50**
- (11) **WO 99/65216** (13) A1
- (21) PCT/US99/12318
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,266 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • UNIVERSAL MESSAGING SYSTEM
- SYSTEME DE MESSAGERIE UNIVERSELLE
- (71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (72) **LUZESKI, Nicholas, M.**; 288 Vincent Road, Paoli, PA 19301 (US). **MURPHY, Allie, A.**; 222 Joseph's Way, Frazer, PA 19355 (US). **HOMAN, John, L.**; 956 Clearview Avenue, Ephrata, PA 17522 (US). **RUSSELL, Gary, Paul**; 670 Coates Lane, King of Prussia, PA 19406-2560 (US).
- (74) **STARR, Mark, T.** et al. / etc.; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **H04M 11/06, H03H 17/02**
- (11) **WO 99/65217** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00510
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) fi (26) en
- (30) 981319 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** FI
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A METHOD FOR SEPARATING NARROWBAND AND BROADBAND SERVICES ON A TRANSMISSION LINK AND A SPLITTER ELEMENT
- PROCEDE DE SEPARATION DE SERVICES EN BANDE ETROITE ET EN
- BANDE LARGE DANS UN LIEN DE TRANSMISSION ET ELEMENT SEPARATEUR
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELO, Harri** [FI/FI]; Kaivonkatsojantie 5 A 2, FIN-00980 Helsinki (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **H04M 11/06, H04L 5/14, 5/02**
- (11) **WO 99/65218** (13) A1
- (21) PCT/US98/26958
- (22) **18 Dec/déc 1998 (18.12.1998)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/094,348 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SCALING MODEM TRANSFER CAPACITY BASED ON RESOURCE AVAILABILITY
- PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE DE LA CAPACITE DE TRANSFERT D'UN MODEM SELON LA DISPONIBILITE DES RESSOURCES
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **COLE, Terry, L.**; 5915 Highland Hills Drive, Austin, TX 78731 (US). **KAPLOWITZ, David, M.**; Apartment 703, 1912 E. William Cannon Drive, Austin, TX 78744 (US).
- (74) **RILEY, Louis, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>6</sup> **H04M 11/06, H04L 29/06**
- (11) **WO 99/65219** (13) A1
- (21) PCT/US99/13184
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/088,865 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (30) 09/321,902 **28 May/mai 1999** US  
(28.05.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TCP/IP/PPP MODEM  
• MODEM TCP/IP/PPP
- (71) **iREADY CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2903 Bunker Hill Lane, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **JOHNSON, Michael, Ward**; 437 Ely Road North, Petaluma, CA 94954 (US). **MI-NAMI, John, Shigeto**; Suite 428, 330 Elan Village Lane, San Jose, CA 95134 (US). **KOYAMA, Ryo**; 343 Hawthorne, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 125 Lake Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 11/06**
- (11) **WO 99/65220** (13) A1
- (21) PCT/US99/13331
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,851 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING TELEPHONE LINE EVENTS  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER DES EVENEMENTS DE LIGNE TELEPHONIQUE
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).
- (72) **GIZARA, Andrew, R.**; 24471 Corta Cresta Drive, Lake Forest, CA 92630-3914 (US). **FRANKLAND, Robert, W.**; 25062 Grissom Road, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (74) **BENNETT, James, D.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 1900, 816 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04M 19/04, H04Q 7/32**
- (11) **WO 99/65221** (13) A1
- (21) PCT/SE99/00975
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9802027-4 **9 Jun/juin 1998** SE  
(09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A TELECOMMUNICATION DEVICE WITH ACOUSTICALLY PROGRAMMABLE RINGTONE GENERATING MEANS AND A METHOD FOR THE PROGRAMMING THEREOF  
• DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION DOTE D'UN MOYEN PERMETTANT DE GENERER DES TONALITES D'APPEL ACOUSTIQUEMENT PROGRAMMABLES ET PROCEDE DE PROGRAMMATION CORRESPONDANT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LINDGREN, Ulf, A.**; Skyttelinjen 48, S-226 49 Lund (SE).
- (74) **STRÖM, Tore**; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N**
- (11) **WO 99/65222** (13) A2
- (21) PCT/KR99/00235
- (22) **12 May/mai 1999 (12.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/21387 **10 Jun/juin 1998** KR  
(10.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • 3-D IMAGE FILMS BY SYNTHESIZING IMAGES  
• REALISATION DE FILMS A IMAGES EN TROIS DIMENSIONS PAR SYNTHÈSE D'IMAGES
- (71, 72) **CHOI, Boo-Jin** [KR/KR]; 1427-7, Sil-lim 5-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-015 (KR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N**
- (11) **WO 99/65224** (13) A2
- (21) PCT/US99/13081
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,720 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (30) 09/096,726 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (30) 09/096,487 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CREATING ANIMATION FROM A VIDEO  
• CREATION D'UNE ANIMATION A PARTIR D'UNE VIDEO
- (71) **SOFTVIDEO, INC.** [US/US]; 15951 Cerro Vista Court, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (72) **CHEN, Shenchang, Eric**; 15951 Cerro Vista Court, Los Gatos, CA 95032 (US). **TAHN, Whei-Tsu, Helen**; 15951 Cerro Vista Court, Los Gatos, CA 95032 (US). **BRANDT, Jonathan**; 377 Rider Ridge Road, Santa Cruz, CA 95065 (US).
- (74) **MILLIKEN, Darren, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 1/409, 1/32**
- (11) **WO 99/65225** (13) A1
- (21) PCT/US99/12268
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,958 **12 Jun/juin 1998** US (12.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • FACSIMILE DOCUMENT ENHANCEMENT SYSTEM  
• SYSTEME AMELIORANT LA QUALITE D'UN DOCUMENT ENVOYE PAR TELECOPIE
- (71) **AT & T CORP.** [-/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-4212 (US).
- (72) **GOLDBERG, Randy, G.**; 29 Heather Hill Way, Holmdel, NJ 07733 (US). **ROSEN, Kenneth, H.**; 107 Red Hill Road, Middletown, NJ 07748 (US).
- (74) **CONOVER, Michele, L.** et al. / etc.; AT & T Corporation, P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748-4801 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 1/417, 7/26, G06K 9/00**
- (11) **WO 99/65226** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03066
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/160133 **9 Jun/juin 1998** JP (09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • IMAGE ENCODER, IMAGE DECODER, CHARACTER CHECKER, AND DATA STORAGE MEDIUM  
• CODEUR ET DECODEUR D'IMAGES, VERIFICATEUR DE CARACTERES ET SUPPORT DE DONNEES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUKAWA, Yoshihiko** [JP/JP]; 3-207-225, Higashiikoma, Ikoma-shi, Nara 630-0213 (JP). **IMAGAWA, Taro** [JP/JP]; 1-9-5-102, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). **MEKATA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 8-18-16, Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0002 (JP). **HATA, Kouichi** [JP/JP]; Room 207, Mezonhosoda, 4-42-2, Hosoda, Katsushikaku, Tokyo 124-0021 (JP). **ETO, Minoru** [JP/JP]; Room 101, Riburukajigatani, 510-1, Suenaga, Takatsuku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0013 (JP).
- (74) **HAYASE, Kenichi**; Esaka Ana Building, 8th floor, 17-1, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 3/32, 3/30**
- (11) **WO 99/65227** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03035
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/164913 **12 Jun/juin 1998** JP (12.06.1998)
- (30) 11/35006 **12 Feb/fév 1999** JP (12.02.1999)
- (30) 11/138395 **19 May/mai 1999** JP (19.05.1999)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • VIDEO DISPLAY APPARATUS WITH VERTICAL SCAN VELOCITY MODULATION AND VIDEO DISPLAY METHOD THEREFOR  
• APPAREIL D'AFFICHAGE VIDEO A MODULATION DE LA VITESSE DE BALAYAGE VERTICALE ET PROCEDE D'AFFICHAGE VIDEO ASSOCIE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UWABATA, Hideyo** [JP/JP]; 6-10-1-502, Magami-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP). **TERAI, Katsumi** [JP/JP]; 1-10-6, Arakawa, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0843 (JP). **MIYATA, Minoru** [JP/JP]; 11-1-705, Shimizu, Suita-shi, Osaka 565-0805 (JP). **KITAHARA, Toshiaki** [JP/JP]; 8-17-608, Motomachi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0082 (JP). **OKUMURA, Naoji** [JP/JP]; 2-13-55-311, Nishikoji, Minoo-shi, Osaka 562-0003 (JP). **TANAKA, Kazuto** [JP/JP]; 2-2-6-604, Niono Hama, Otsu-shi, Shiga 520-0801 (JP).
- (74) **FUKUSHIMA, Yoshito**; Daido Seimei Esaka Daini Building, 8th floor, 23-5, Esaka-cho 1-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).
- (81) AU CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/00**
- (11) **WO 99/65228** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01652
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 591.8 **9 Jun/juin 1998** DE (09.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMBINATIONS FOR COMPENSATING FOR A TESTOSTERONE DEFICIENCY IN MEN WHILE SIMULTANEOUSLY PROTECTING THE PROSTATE  
• COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES UTILISEES POUR COMPENSER UN DEFICIT EN TESTOSTERONE CHEZ L'HOMME ET OFFRANT SIMULTANEMENT UNE PROTECTION DE LA PROSTATE
- (71) **JENAPHARM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÜBLER, Doris** [DE/DE]; Nr. 12, D-07407 Schmieden (DE). **OETTEL, Michael** [DE/DE]; Beethovenstrasse 30, D-07743 Jena (DE). **SOBEK, Lothar** [DE/DE]; Blochmannstrasse 6, D-07743 Jena (DE). **ELGER, Walter** [DE/DE]; Schorlemer Allee 12b, D-14195 Berlin (DE). **AL-MUDHAFFAR, Abdul-Abbas** [DE/DE]; S.-Allende-Platz 15, D-07747 Jena (DE).
- (74) **LEYBACH, Holger**; Jenapharm GmbH & Co. KG, Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/00**
- (11) **WO 99/65229** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01011

- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201974.7 **12 Jun/juin 1998 EP (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TRANSMISSION SYSTEM  
• SYSTEME DE TRANSMISSION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **SOEPENBERG, Gerrit, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TOL, Ronald, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MONTIE, Edwin, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/00**
- (11) **WO 99/65230** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01012
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201975.4 **12 Jun/juin 1998 EP (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • TRANSMISSION SYSTEM  
• SYSTEME DE TRANSMISSION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **SOEPENBERG, Gerrit, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TOL, Ronald, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/00**
- (11) **WO 99/65231** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01164
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98401374.8 **8 Jun/juin 1998 EP (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DECODER FOR, AND METHOD OF, PROCESSING A TRANSPORT PACKET STREAM  
• DECODEUR ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'UN FLUX DE TRANSPORT ASSEMBLE EN MODE PAQUET
- (71) **CANAL+ SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 85/89, quai André Citroën, F-75711 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DECLERCK, Christophe** [FR/FR]; 3, rue des Ormes Dancourt, F-28210 Senantes (FR).
- (74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/14**
- (11) **WO 99/65232** (13) A1
- (21) PCT/US99/12083
- (22) **2 Jun/juin 1999 (02.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,307 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • HIERARCHICAL MOTION ESTIMATION PROCESS AND SYSTEM USING BLOCK-MATCHING AND INTEGRAL PROJECTION  
• TECHNIQUE D'ESTIMATION HIERARCHIQUE DE MOUVEMENT ET SYSTEME CORRESPONDANT PAR COMPARAISON DE BLOCS ET PROJECTION INTEGREE
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NY 07656 (US).
- (72) **CHANG, Ching-Fang**; 6560 Capri Way, San Jose, CA 95129 (US). **YANAGIHARA, Naofumi**; 3-16-1-407, Unoki, Ota-ku, Tokyo (JP).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/225, 5/232, G03B 17/02**
- (11) **WO 99/65233** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03034
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/160125 **9 Jun/juin 1998 JP (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ELECTRONIC CAMERA  
• APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ELECTRONIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SENDA, Tamotsu** [JP/JP]; 7-46-30A-203, Nakahagicho, Niihama-shi, Ehime 792-0045 (JP). **KUROKAWA, Kouya** [JP/JP]; 628-11, Kou, Fukutake, Saijo-shi, Ehime 793-0035 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/225**
- (11) **WO 99/65234** (13) A1
- (21) PCT/US99/11685
- (22) **26 May/mai 1999 (26.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/089,009 **11 Jun/juin 1998 US (11.06.1998)**
- (30) 09/215,059 **17 Dec/déc 1998 US (17.12.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • DEVICE FOR ROTATABLY POSITIONING A CAMERA OR SIMILAR ARTICLE ABOUT TWO ORTHOGONAL AXES  
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ROTATIF D'UNE CAMERA OU D'UN ARTICLE SIMILAIRE AUTOUR DE DEUX AXES ORTHOGONAUX



- (71) **POLYCOM, INC.** [US/US]; 2584 Junction Avenue, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **HOVANKY, Thao**; 8305 Gantcrest Drive, Austin, TX 78749 (US).
- (74) **YEE, Susan** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/335**
- (11) **WO 99/65235** (13) A1
- (21) PCT/US99/13243
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,653 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **IMAGE SENSOR WITH CROPPING**  
• **CAPTEUR D'IMAGE AVEC RECA-DRAGE**
- (71) **LOGITECH, INC.** [US/US]; 6505 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US).
- (72) **HSU, Mark**; 101 Blaisdell Way, Fremont, CA 94536 (US). **NORCROSS, Mitchell**; 43511 Ocaso Corte, Fremont, CA 94539 (US). **AUBERGER, Georges**; 615 Palm Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **ZIM-MERMAN, Remy**; 16 Garden Street, Redwood City, CA 94063 (US).
- (74) **HAUGHEY, Paul, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/44, G09G 5/00, 5/36**
- (11) **WO 99/65236** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03116
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/163143 **11 Jun/juin 1998 JP (11.06.1998)**
- (30) 10/349111 **8 Dec/déc 1998 JP (08.12.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **VIDEO DISPLAY AND PROGRAM RECORDED MEDIUM**
- **AFFICHAGE VIDEO ET SUPPORT D'EXPLOITATION ENREGISTRE**
- (30) 60/089,046 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (30) Not furnished / non communiqué **10 Jun/juin 1999 US (10.06.1999)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **REMOTE VIDEO ASSIST RECORDER BOX**  
• **VALISE D'ENREGISTREMENT ASSISTE PAR VIDEO POUR LE TOUR-NAGE SUR SITE**
- (71) **PANAVISION, INC.** [US/US]; 6219 DeSoto Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (72) **SHORE, Morris, M.**; 19 Candyhill Road, Sudbury, MA 01776 (US). **ELLIOTT, Edward, L.**; 31 Buena Vista Park #1, Cambridge, MA 02140 (US). **BOWERS, Wynnewood, D.**; 363 School Street, Boylston, MA 01505 (US). **PAGEL, Edward**; 5732 Wilbur Avenue, Tarzana, CA 91356 (US). **CHANG, Eric, M.**; 2251 South Bentley Avenue #105, Los Angeles, CA 90064 (US). **MURDOCH, Nolan**; 25616 Chimney Road, Valencia, CA 91355 (US).
- (74) **BALGENORTH, Charles, R.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4600, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/783**
- (11) **WO 99/65239** (13) A2
- (21) PCT/IB99/01015
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 98201959.8 **11 Jun/juin 1998 EP (11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **TRICK PLAY SIGNAL GENERATION FOR A DIGITAL VIDEO RECORDER**  
• **CREATION D'UN SIGNAL DE TRUCAGE POUR ENREGISTREUR VIDEO NUMERIQUE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72) **EERENBERG, Onno**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RIJ-CKAERT, Albert, M., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRÜLS, Wilhelmus, H., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AU BR CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UEHARA, Hirotoshi** [JP/JP]; 305-4-311, Nagaotanimachi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP). **KURITA, Naoki** [JP/JP]; 5-2-13-3C, Yokozutsumi, Tsurumi-ku, Osaka-shi, Osaka 538-0052 (JP). **GOTO, Shoichi** [JP/JP]; 5-4-204, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP).
- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Iku-shima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/445**
- (11) **WO 99/65237** (13) A1
- (21) PCT/US99/12194
- (22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,592 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • **TELEVISION PROGRAM RECORDING WITH USER PREFERENCE DETERMINATION**  
• **ENREGISTREMENT D'EMISSION TELEVISEE AVEC DETERMINATION DE PREFERENCE UTILISATEUR**
- (71) **METABYTE, INC.** [US/US]; Suite 200, 39350 Civic Center Drive, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **ISMAIL, Labeeb, K.**; 39119 Sundale Drive, Fremont, CA 94538 (US). **GOGOI, Amar, N.**; Apartment 12, 41420 Roberts Avenue, Fremont, CA 94538 (US). **STU-PAK, Yuri**; 38000 Camden Street #81, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AU CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NZ PL PT SG TR; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 5/76**
- (11) **WO 99/65238** (13) A1
- (21) PCT/US99/13021
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en

(51)<sup>6</sup> H04N 5/913

(11) WO 99/65240 (13) A1

(21) PCT/IB99/00972

(22) 31 May/mai 1999 (31.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,682 6 Jun/juin 1998 US  
(06.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • GENERATIONAL COPY CONTROL OF  
A DIGITAL VIDEO SIGNAL• CONTROLE DE TRANSFERT TRANS-  
GENERATIONNEL D'UN SIGNAL VI-  
DEO NUMERIQUE(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRO-  
NICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL). MACRO-  
VISION CORPORATION [US/US]; 1341  
Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).(72) TALSTRA, Johan, C.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). HOLLAR,  
Mark; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL). KUROWSKI, Kordian;  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL). COLLIER, David; Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
WROBLESKI, William; Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
HOLZGRAFE, James; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). KALKER,  
Antonius, A., C., M.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). NELSON,  
Derek; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL). CAPITANT, Patrice;  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL). RYAN, John, O.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) RIEM, Charles, H.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> H04N 5/913

(11) WO 99/65241 (13) A1

(21) PCT/US99/11797

(22) 7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/092,898 8 Jun/juin 1998 US  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • SYSTEM AND METHODOLOGY  
FOR TRACING TO A SOURCE OF  
UNAUTHORIZED COPYING OF PRE-  
RECORDED PROPRIETARY MATE-  
RIAL, SUCH AS MOVIES• SYSTEME ET METHODOLOGIE PER-  
METTANT DE REMONTER A LA  
SOURCE DE COPIES NON AUTORI-  
SEES DE DOCUMENTS PROTEGES  
PREENREGISTRES TELS QUE DES  
FILMS(71) DIGITAL VIDEO EXPRESS, L.P.  
[US/US]; 570 Herndon Parkway, Herndon,  
VA 20170 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) SCHUMANN, Robert, W. [US/US];  
11723 Quay Road, Oakton, VA 22124 (US).  
IU, Siu-Leong [PT/US]; 2252 Pimmit  
Run Lane #202, Falls Church, VA 22043  
(US). BUGWADIA, Kobad [IN/US]; 46229  
Trillum Square #101, Sterling, VA 20165  
(US). MERCIER, Guillaume [FR/US];  
Apartment 437, 1504 Lincoln Way, McLean,  
VA 22102 (US). RAMADOSS, Shiva  
[IN/US]; Apartment 437, 1504 Lincoln Way,  
McLean, VA 22102 (US). BERGERON,  
Michael [US/US]; 15150 Whispering  
Springs Lane, Montpelier, VA 23192 (US).  
EHRHARDT, Jack [US/US]; 7520 Century  
Drive, Richmond, VA 23229-4935 (US).(74) DEVINSKY, Paul et al. / etc.; McDermott,  
Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Wa-  
shington, DC 20005-3096 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM  
KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>6</sup> H04N 7/10, 7/14

(11) WO 99/65242 (13) A1

(21) PCT/US99/13065

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 60/088,671 9 Jun/juin 1998 US  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • DATABASE FOR USE IN METHOD  
AND APPARATUS FOR DISPLAYING  
TELEVISION PROGRAMS AND RE-  
LATED TEXT• BASE DE DONNEES PREVUE POUR  
ETRE UTILISEE DANS UN PROCEDE  
ET UN APPAREIL POUR VISUALISER  
DES PROGRAMMES DE TELEVISION  
ET DU TEXTE CONCERNE(71) E GUIDE, INC. [CA/CA]; West Tower,  
7th floor, 9100 Wilshire Boulevard, Beverly  
Hills, CA 90212 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) YUEN, Henry, C. [US/US]; P.O. Box  
438, Pasadena, CA 91102-0438 (US).  
MANKOVITZ, Roy, J. [US/US]; 24236  
Park Granada, Calabasas, CA 91302 (US).KWOH, Daniel, S. [US/US]; 3975 Hamps-  
tead Road, La Canada/Flintridge, CA 91011  
(US). LEUNG, Elsie, Y. [US/US]; 1302 Via  
Del Rey, South Pasadena, CA 91030 (US).  
SCHOAFF, Peter, Christopher [US/US];  
1 Sweetwood Circle, Westford, MA 01886  
(US).(74) RAHN, LeRoy, T.; Christie, Parker &  
Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA  
91109-7068 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH  
GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF  
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD  
TG).(51)<sup>6</sup> H04N 7/12, 11/02, 11/04

(11) WO 99/65243 (13) A1

(21) PCT/US99/12362

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/093,879 9 Jun/juin 1998 US  
(09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • MPEG ENCODING TECHNIQUE FOR  
ENCODING WEB PAGES• TECHNIQUE DE CODAGE MPEG  
UTILISEE POUR CODER DES PAGES  
WEB(71) WORLDGATE COMMUNICATIONS,  
INC. [US/US]; Suite 300, 3220 Tillman  
Drive, Bensalem, PA 19020 (US).(72) WANG, Chuanming; 1504 Spearmint  
Circle, Jamison, PA 18929 (US). PLOT-  
NICK, Bruce; 1672 Fairway Drive, Jamison,  
PA 18929 (US). AUGENBRAUN, Joseph,  
Ellis; 32 Cuyler Road, Princeton, NJ 08540  
(US).(74) BLAKE, William, A. et al. / etc.; Jones,  
Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads  
Station, Arlington, VA 22202 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB  
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG UZ VN YU ZA ZW; EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE).(51)<sup>6</sup> H04N 7/16

(11) WO 99/65244 (13) A1

(21) PCT/US99/13341

(22) 11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)

(25) en (26) en

- (30) 60/088,887 **11 Jun/juin 1998** US  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • INTERACTIVE TELEVISION PROGRAM GUIDE WITH ON-DEMAND DATA SUPPLEMENTATION  
• GUIDE INTERACTIF DE PROGRAMME TELEVISE DOTE D'UNE FONCTION SUPPLEMENTAIRE DE FOURNITURE DE DONNEES SUR DEMANDE
- (71) **UNITED VIDEO PROPERTIES, INC.** [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (72) **ELLIS, Michael, D.**; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). **BOYER, Franklin, E.**; 191 Lake Shore Drive, Cleveland, OK 74020 (US). **LEMMONS, Thomas, R.**; Route 2, Box 1178, Sand Springs, OK 74063 (US).
- (74) **TREYZ, G., Victor** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/18, G06T 3/00**
- (11) **WO 99/65245** (13) A1
- (21) PCT/SG99/00052
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9801398-0 **11 Jun/juin 1998** SG  
(11.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A SEAMLESS OMNIVIEW IMAGE FROM FISHEYE IMAGES  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR OBTENIR UNE IMAGE UNIFORME A VUE OMNIDIRECTIONNELLE A PARTIR D'IMAGES PRISES AVEC UN OEIL-DE-POISSON
- (71) **SURREAL ONLINE PTE LTD.** [SG/SG]; 38B Sago Street, Singapore 059028 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOONG, See, Wan** [SG/SG]; Block 711, #10-3119 Bedok Reservoir Road, Singapore 470711 (SG).
- (74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES;** #07-01 Thongsia Building, 30 Bideford Road, Singapore 229922 (SG).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/36**
- (11) **WO 99/65246** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01189
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/092,513 **5 Jun/juin 1998** US  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FAST MOTION ESTIMATION IN VIDEO CODING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ESTIMATION DE MOUVEMENTS RAPIDES EN CODAGE VIDEO
- (71) **INNOMEDIA PTE LTD.** [SG/SG]; 10 Science Park Road, No. 03-04/05, The Alpha, Singapore 117684 (SG).
- (72) **FUNG, Patrick;** Block 264, Waterloo Street, #10-201, Singapore 180264 (SG). **YU, Shaun;** Blk 117, Bukit Batok West Avenue 6, #08-242, Singapore 180264 (SG).
- (74) **SHERRY, Leah** et al. / etc.; Graham & James LLP, 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).
- (81) CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/36, 7/50**
- (11) **WO 99/65247** (13) A1
- (21) PCT/IB99/01190
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/090,695 **5 Jun/juin 1998** US  
(05.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR BACKGROUND EXTRACTION FOR THE REDUCTION OF NUMBER OF CODED BLOCKS IN VIDEO CODING  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'ARRIERE-PLAN POUR DIMINUER LE NOMBRE DE BLOCS CODES EN CODAGE VIDEO
- (71) **INNOMEDIA PTE LTD.** [SG/SG]; 10 Science Park Road, No. 03-04/05, The Alpha, Singapore 117684 (SG).
- (72) **FUNG, Patrick;** Block 264, Waterloo Street, #10-201, Singapore 180264 (SG). **YU, Shaun;** Blk 117, Bukit Batok West Avenue 6, #08-242, Singapore 180264 (SG).
- (74) **SHERRY, Leah** et al. / etc.; Graham & James LLP, 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).
- (81) CA CN JP SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 9/04**
- (11) **WO 99/65248** (13) A1
- (21) PCT/US99/12849
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,968 **8 Jun/juin 1998** US  
(08.06.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • CMOS IMAGE SENSOR WITH DIFFERENT PIXEL SIZES FOR DIFFERENT COLORS  
• DETECTEUR D'IMAGE CMOS AYANT UNE TAILLE DE PIXEL DIFFERENTE POUR DES COULEURS DIFFERENTES
- (63) US 09/093,968 (CON)  
8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)
- (71) **PHOTOBIT CORPORATION** [US/US]; 7th floor, 135 North Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FOSSUM, Eric, R.** [US/US]; 5556 Pincone Road, La Crescenta, CA 91214 (US). **KAPLINSKY, Michael** [US/US]; 462 Crestview Place, Monrovia, CA 91016 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 13/00**
- (11) **WO 99/65249** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00174
- (22) **25 May/mai 1999 (25.05.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 98110152 **27 May/mai 1998** RU  
(27.05.1998)
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • STEREOSCOPIC SYSTEM  
• SYSTEME STEREOSCOPIQUE

- (71, 72) **ARSENICH, Svyatoslav Ivanovich** [RU/RU]; ul. Ashkhabadskaya, 21-35, Reutov, Moskovskaya obl., 143952 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>6</sup> **H04Q**
- (11) **WO 99/65250** (13) A2
- (21) PCT/FI99/00489
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/092,540 **5 Jun/juin 1998 (05.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SYNCHRONIZATION OF ATM-BASED NETWORK SYSTEM USING VARIABLE BIT RATE ATM ADAPTATION LAYER PROTOCOLS
- SYNCHRONISATION D'UN SYSTEME RESEAU ATM A L'AIDE DE PROTOCOLES DE COUCHES D'ADAPTATION ATM A DEBIT BINAIRE VARIABLE
- (71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (72) **KAARESOJA, Topi, J.**; Pajamäentie 11 C 42, FIN-00360 Helsinki (FI).
- (74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Corporation, P.O. Box 226, FIN-00045 Nokia Group (FI).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H04Q**
- (11) **WO 99/65252** (13) A2
- (21) PCT/US99/12700
- (22) **7 Jun/juin 1999 (07.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,732 **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • IMPLEMENTATION OF CALL-CENTER OUTBOUND DIALING CAPABILITY AT A TELEPHONY NETWORK LEVEL
- MISE EN APPLICATION D'UNE CAPACITE DE NUMEROTATION SORTANTE POUR CENTRE TELEPHONIQUE AU NIVEAU RESEAU TELEPHONIQUE
- (71) **GENESYS TELECOMMUNICATIONS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 11th floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103 (US).
- (72) **MILOSLAVSKY, Alec**; 20 Boroughwood Place, Hillsborough, CA 94010 (US).
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (25) en (26) en
- (30) 1998/21362 **9 Jun/juin 1998 (09.06.1998)** KR
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING CALLING LOCATION OF RADIO SIGNAL USING SHORT PULSE
- APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE L'EMPLACEMENT D'APPEL D'UN SIGNAL RADIO UTILISANT UNE IMPULSION COURTE
- (71, 72) **LEE, Kwang, Hwan** [KR/KR]; #311 Dongah Building, 14-2, Yeoido-dong, Youngdeungpo-ku, 150-010 Seoul (KR).
- (74) **WONN, Seok, Hee**; Shinsung International Patent & Law Firm, Haecheon Building, 741-40, Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, 135-081 Seoul (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>6</sup> **H04Q**
- (11) **WO 99/65253** (13) A1
- (21) PCT/US99/12486
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,555 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • PROGRAMMING CALL-PROCESSING APPLICATION IN A SWITCHING SYSTEM
- PROGRAMMATION D'APPLICATIONS DE TRAITEMENT D'APPELS DANS UN SYSTEME DE COMMUTATION
- (71) **EXCEL SWITCHING CORPORATION** [US/US]; 255 Independence Drive, Hyannis, MA 02601 (US).
- (72) **HEBERT, Mark, P.**; 34 Harvest Drive, Kingston, MA 02364 (US). **SILVA, Michael**; 95 Willis Street, South Dartmouth, MA 02748 (US).
- (74) **ATTAYA, Michael, E.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>6</sup> **H04Q 3/66, 3/00**
- (11) **WO 99/65254** (13) A1
- (21) PCT/US99/12418
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,554 **8 Jun/juin 1998 (08.06.1998)** US
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • FLEXIBLE CALL ROUTING SYSTEM
- SYSTEME FLEXIBLE D'ACHEMINEMENT D'APPELS

- (71) **EXCEL SWITCHING CORPORATION** [US/US]; 255 Independence Drive, Hyannis, MA 02601 (US).
- (72) **GHAI, Rajat**; Unit #F4, 193 Camp Street, West Yarmouth, MA 02673 (US). **HEBERT, Mark, P.**; 34 Harvest Drive, Kingston, MA 02364 (US). **SILVA, Michael**; 95 Willis Street, South Dartmouth, MA 02748 (US).
- (74) **ATTAYA, Michael, E.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/00, H04L 12/28

- (11) **WO 99/65255** (13) A1
- (21) PCT/US99/12470
- (22) **4 Jun/juin 1999 (04.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/096,635 **12 Jun/juin 1998 US (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • METHOD FOR PROVIDING INFORMATION PACKETS FROM A PACKET SWITCHING NETWORK TO A BASE SITE AND CORRESPONDING COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DESTINE A TRANSMETTRE DES PAQUETS D'INFORMATIONS D'UN RESEAU DE COMMUTATION DE PAQUETS A UN SITE DE BASE ET SYSTEME DE COMMUNICATION CORRESPONDANT

- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **ERICKSON, Paul, M.**; 965 South Elm Street, Palatine, IL 60067 (US). **SPETS, Timothy, J.**; 1521 Westbourne Parkway, Algonquin, IL 60102 (US).
- (74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) CN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/00

- (11) **WO 99/65256** (13) A2
- (21) PCT/US99/13183
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,781 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING ELECTRONIC MESSAGING TO MOBILE PHONES
- SYSTEME ET PROCEDE POUR ACHEMINER DES MESSAGES ELECTRONIQUES A DES TELEPHONES PORTABLES
- (71) **LOGICA, INC.** [US/US]; 32 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173-3103 (US).
- (72) **FERNANDEZ, Dan, E.**; 1166 St. Charles Place, Atlanta, GA 30306 (US). **HUDSON, Michael**; Apartment 4322, 5851 Holmberg Road, Parkland, FL 33067 (US). **HAYDEN, Brennan**; 1518 Beacon Street, Cincinnati, OH 45230 (US). **PETRIE, Daniel, G.**; 34 Robbins Road, Arlington, MA 02476 (US).
- (74) **HENRY, Steven, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/20, H04B 7/005

- (11) **WO 99/65257** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00292
- (22) **12 Jun/juin 1999 (12.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1998/22638 **12 Jun/juin 1998 KR (12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATING POWER CONTROL BIT PATTERN ACCORDING TO TRANSMIT ANTENNA IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT L'ECHANGE DE STRUCTURES BINAIRES DE GESTION DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE EN FONCTION DE L'ANTENNE D'EMISSION

- (71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paltal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).
- (72) **YUN, Yu, Suk**; 954-21, Taech-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-281 (KR). **AHN, Jae, Min**; Puleun Samho Apt. #109-303, Irwonpon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-239 (KR). **YOON, Soon, Young**; 165, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-169 (KR).
- (74) **LEE, Keon, Joo**; Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/22, 7/38

- (11) **WO 99/65258** (13) A1
- (21) PCT/EP99/02417
- (22) **6 Apr/avr 1999 (06.04.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1009320 **5 Jun/juin 1998 NL (05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • METHOD FOR, USING A QUEUE, MAKING AVAILABLE A RELEASED VOICE CHANNEL IN A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS SYSTEM.
- PROCEDE VISANT A RENDRE DISPONIBLE, A L'AIDE D'UNE FILE D'ATTENTE, UNE VOIE TELEPHONIQUE LIBEREE DANS UN SYSTEME CELLULAIRE DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIJLSMA, Michel** [NL/NL]; Zevenwouden 59, NL-3524 CM Utrecht (NL).
- (74) **KLEIN, Bart**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/22, H04L 25/02

- (11) **WO 99/65259** (13) A1
- (21) PCT/FI99/00502
- (22) **9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 981333 **10 Jun/juin 1998 FI (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • HIGH-SPEED DATA TRANSMISSION IN A MOBILE SYSTEM
- TRANSMISSION DE DONNEES A GRANDE VITESSE DANS UN SYSTEME MOBILE
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RÄSÄNEN, Juha** [FI/FI]; Pensaskertuntie 8 A, FIN-02660 Espoo (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/22

(11) WO 99/65260 (13) A1

(21) PCT/US99/05338

(22) 11 Mar/mar 1999 (11.03.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/095,669 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING WHEN A COMMUNICATION UNIT IS LOCATED WITHIN A PREFERRED ZONE  
● PROCEDE POUR DETERMINER QUAND UNE UNITE DE COMMUNICATION SE TROUVE DANS UNE ZONE PREFEREE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) TELL, Daniel, Francis; 1533 Bowling Green, Lake Forest, IL 60045 (US). BAYER, William, R.; 1735 Clear Creek Bay, Palatine, IL 60074 (US).

(74) MACINTYRE, John, B. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/34

(11) WO 99/65261 (13) A2

(21) PCT/FI99/00495

(22) 8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 981302 8 Jun/juin 1998 FI (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● TRACING IN MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM  
● FONCTION DE SUIVI DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) NOKIA NETWORKS OY [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUUTARINEN, Jari [FI/FI]; Arkkitechdinkatu 7 B 7, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) PATENT AGENCY COMPATENT LTD.; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/36

(11) WO 99/65262 (13) A2

(21) PCT/SE99/01034

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 09/095,137 10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● METHOD AND MEANS FOR DOWNLINK ANTENNA PATTERN DOWN-TILTING  
● PROCEDE ET SYSTEME D'INCLINAISON VERS LE BAS DU DIAGRAMME D'ANTENNE DE LA STATION DE BASE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) MAZUR, Sara; Vikavägen 11, S-167 71 Bromma (SE). JOHANSSON, Björn; Kaptensgatan 9, S-434 31 Kungsbacka (SE).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEM AB; Ericsson Research, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38

(11) WO 99/65263 (13) A1

(21) PCT/DE99/01688

(22) 9 Jun/juin 1999 (09.06.1999)

(25) de (26) de

(30) 198 25 734.1 9 Jun/juin 1998 DE (09.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CALLING METHOD IN A DECT COMMUNICATIONS SYSTEM  
● PROCEDE D'APPEL DANS UN SYSTEME DECT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIBILA, Arnd [DE/DE]; Ippenberger Strasse 13, D-80999 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PL RU SK TR US ZA; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38

(11) WO 99/65264 (13) A1

(21) PCT/EP99/03732

(22) 26 May/mai 1999 (26.05.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812409.2 10 Jun/juin 1998 GB (10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● MOBILE COMMUNICATION NETWORK AND METHOD OF OPERATION THEREOF  
● RESEAU DE TELECOMMUNICATION MOBILE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) MOTOROLA LIMITED [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMAS, Howard [GB/GB]; 14 The Avenue, Cirencester GL7 1EJ (GB). QUIRKE, Thomas [GB/GB]; 55 Pasture Close, Swindon, Wiltshire SN2 2UH (GB). O'NEILL, Rorie [GB/GB]; 25 Applewood Court, Westlea, Swindon, Wiltshire SN2 7AH (GB).

(74) IBBOTSON, Harry et al. / etc.; Motorola, European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) CA CN SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38

(11) WO 99/65265 (13) A1

(21) PCT/SE99/00876

(22) 21 May/mai 1999 (21.05.1999)

- (25) en (26) en  
 (30) 60/088,845 **10 Jun/juin 1998** US  
 (10.06.1998)  
 (30) 60/089,280 **15 Jun/juin 1998** US  
 (15.06.1998)  
 (30) 09/113,317 **10 Jul/juil 1998** US  
 (10.07.1998)  
 (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● CHANNELIZATION AND ENCODING FOR TEXT INFORMATION SERVICES TRANSMITTED VIA RADIOCOMMUNICATION SYSTEMS  
 ● CANALISATION ET CODAGE DE SERVICES D'INFORMATIONS TEXTES TRANSMIS PAR DES SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **RAITH, Alex, Krister**; 805-A5 Park Ridge Avenue, Durham, NC 27713 (US).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 99/65266** (13) A1

(21) PCT/SE99/00947

(22) **1 Jun/juin 1999 (01.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,363 **8 Jun/juin 1998** US  
 (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● SYSTEM FOR ELIMINATION OF AUDIBLE EFFECTS OF HANDOVER  
 ● SYSTEME D'ELIMINATION D'EFFETS AUDIBLES D'UN TRANSFERT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **CERWALL, Patrik**; Granängsringen 44, S-135 44 Tyresö (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 99/65267** (13) A1

(21) PCT/FI99/00452

(22) **27 May/mai 1999 (27.05.1999)**

(25) fi (26) en

(30) 981188 **28 May/mai 1998** FI  
 (28.05.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● INTERNAL TRAFFIC IN A TELECOMMUNICATIONS NODE  
 ● TRAFIC INTERNE DANS UN NOEUD DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JUNTUMAA, Jyrki** [FI/FI]; Tähtimöntie 1 A 6, FIN-02260 Espoo (FI). **YLÖNEN, Timo** [FI/FI]; Iivisniementie 2 I 144, FIN-02260 Espoo (FI). **PAAJANEN, Timo** [FI/FI]; Paciuksenkaari 13 A 3, FIN-00270 Helsinki (FI). **HELLSTRÖM, Jan** [FI/FI]; Satamasaarentie 10 A 257, FIN-00980 Helsinki (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Pitkänsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04, 3/00**

(11) **WO 99/65268** (13) A1

(21) PCT/US99/12421

(22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/093,583 **8 Jun/juin 1998** US  
 (08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● RESOURCE INTERFACE UNIT FOR TELECOMMUNICATIONS SWITCHING NODE

● UNITE INTERFACE DE RESSOURCES POUR NOEUD DE COMMUTATION DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **EXCEL SWITCHING CORPORATION** [US/US]; 255 Independence Drive, Hyannis, MA 02601 (US).

(72) **NOONAN, Michael, E.**; 380 Walnut Plain Road, Rochester, MA 02770 (US).

(74) **ATTAYA, Michael, E.** et al. / etc.; Cessari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **H04Q 11/04, H04L 12/64**

(11) **WO 99/65269** (13) A1

(21) PCT/US99/13227

(22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/096,381 **12 Jun/juin 1998** US  
 (12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) ● SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN CIRCUIT BOARDS IN A HOUSING

● DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE PLAQUETTES DE CIRCUITS DANS UN LOGEMENT

(71) **LIVINGSTON ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 4464 Willow Road, Pleasanton, CA 95488-8519 (US).

(71, 72) **HORNE, Martin, J.** [NZ/US]; 4000 Reedland Circle, San Ramon, CA 94583-5580 (US).

(72) **KLEYMAN, Alexander, M.**; 132 Blackstone Drive, Danville, CA 94506 (US).

(74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>6</sup> **H04Q 36/00**
- (11) **WO 99/65270** (13) A2
- (21) PCT/US99/10116
- (22) **7 May/mai 1999 (07.05.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/093,215 **8 Jun/juin 1998** US  
**(08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHODS FOR REDUCING CHANNEL ACQUISITION TIMES IN A RADIOTELEPHONE COMMUNICATIONS SYSTEM AND RELATED MOBILE TERMINALS
- PROCEDES DE REDUCTION DES TEMPS D'ACQUISITION DE VOIE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS DE RADIOTELEPHONE ET TERMINAUX MOBILES ASSOCIES
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 23969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **KLAS, Kevin**; 508 St. Lucia Court, Holly Springs, NC 27540 (US). **HENRY, Raymond, C., Jr.**; 100B Lake Front Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **HATFIELD, Scott, C.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley, & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04R 1/02**
- (11) **WO 99/65271** (13) A1
- (21) PCT/CA99/00546
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,240,303 **11 Jun/juin 1998** CA  
**(11.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● RETRACTABLE SPEAKER ASSEMBLY FOR A PARTITION
- ENSEMBLE ECOUTEUR RETRACTABLE A INSTALLER DANS UNE CLOISON
- (71) **ELMARK TECHNOLOGIES INCORPORATION** [CA/CA]; 16 Blueberry Hill Court, Bolton, Ontario L7E 1S3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ELLERO, Steve** [CA/CA]; 8 Tweed Court, Woodbridge, Ontario L4L 6E7 (CA). **MARCHIONE, Marco** [CA/CA]; 16 Blueberry Hill Court, Bolton, Ontario L7E 1S3 (CA). **ELLERO, Larry** [CA/CA]; 71 Nadia Avenue, Woodbridge, Ontario L4L 8P2 (CA).
- (74) **GIERCZAK, Eugene, J., A.**; Keyser Mason Ball, 701 - 201 City Centre Drive, Mississauga, Ontario L5B 2T4 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04R 7/02, 31/00**
- (11) **WO 99/65272** (13) A1
- (21) PCT/JP99/03140
- (22) **11 Jun/juin 1999 (11.06.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10/164892 **12 Jun/juin 1998** JP  
**(12.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING SPEAKER DIAPHRAGM AND SPEAKER DIAPHRAGM FORMED BY THIS METHOD AND SPEAKER USING THIS
- PROCEDE POUR PRODUIRE UNE MEMBRANE DE HAUT-PARLEUR, MEMBRANE DE HAUT-PARLEUR AINSI PRODUITE, ET HAUT-PARLEUR UTILISANT LADITE MEMBRANE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SATO, Hitoshi** [JP/JP]; 4141-32, Takachayakomori-cho, Tsu-shi, Mie 514-0817 (JP). **MIZONE, Sinya** [JP/JP]; 1488-107, Issinden Kozubeta, Tsu-shi, Mie 514-0061 (JP). **IKEDA, Kiyoshi** [JP/JP]; 67-9, Nijigaoka-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0042 (JP). **YAMAZAKI, Hiroko** [JP/JP]; 1386-98, Hioka-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0835 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04R 7/06**
- (11) **WO 99/65273** (13) A1
- (21) PCT/EP99/03307
- (22) **14 May/mai 1999 (14.05.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 866.6 **10 Jun/juin 1998** DE  
**(10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● PANEL LOUDSPEAKERS
- HAUT-PARLEURS A PANNEAUX
- (71) **HARMAN AUDIO ELECTRONIC SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Schlesische Strasse 135, D-94315 Straubing (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BACHMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Kästnerstrasse 10, D-41516 Grevenbroich (DE). **KRUMP, Gerhard** [DE/DE]; Rosengasse 19, D-94374 Schwarzbach (DE). **REGL, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Nordstrasse 88, D-40477 Düsseldorf (DE).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGNUMG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D-78048 VS-Villingen (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04R 7/06, 9/06, G06F 1/16**
- (11) **WO 99/65274** (13) A1
- (21) PCT/GB99/01748
- (22) **3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 9812225.2 **5 Jun/juin 1998** GB  
**(05.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) ● RESONANT PANEL-FORM ACOUSTIC DEVICES
- DISPOSITIFS ACOUSTIQUES EN FORME DE PANNEAU RESONNANT
- (71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; Ixworth House, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BANK, Graham** [GB/GB]; 1 Boar-tree Way, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6GL (GB).
- (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)



(51)<sup>6</sup> H04R 25/00

(11) WO 99/65275 (13) A1

(21) PCT/DK99/00320

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98110711.3 10 Jun/juin 1998 EP  
(10.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • METHOD OF SOUND SIGNAL PROCESSING AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THE METHOD

- TECHNIQUE DE TRAITEMENT DE SIGNAL SONORE ET APPAREIL AFFERENT

(71) OTICON A/S [DK/DK]; Strandvejen 58, DK-2900 Hellerup (DK).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HANSEN, Kim, Vejlbjby [DK/DK]; Skovbakken 56, DK-3520 Farum (DK).

(81) AU CA JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04R 25/00, A61F 11/04

(11) WO 99/65276 (13) A1

(21) PCT/IB99/01021

(22) 3 Jun/juin 1999 (03.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 98201877.2 8 Jun/juin 1998 EP  
(08.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • HEARING INSTRUMENT

- APPAREIL ACOUSTIQUE

(71) PHILIPS HEARING IMPLANTS N.V. [BE/BE]; Drie Eikenstraat 661, B-2650 Edegem (BE).

(72) GEURTS, Luc, J., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WOUTERS, Jan, G., M.-T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PEETERS, Stephanus; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOUTEN, Marcus, M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AU JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04R 31/00

(11) WO 99/65277 (13) A1

(21) PCT/DK99/00315

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) PA 1998 00791 11 Jun/juin 1998 DK  
(11.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • A METHOD OF MANUFACTURING A TRANSDUCER HAVING A DIAPHRAGM WITH A PREDETERMINED TENSION

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TRANSDUCTEUR DOTE D'UNE MEMBRANE A TENSION PREDETERMINEE

(71) MICROTRONIC A/S [DK/DK]; Byleddet 12-14, DK-4000 Roskilde (DK).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MÜLLENBORN, Matthias [DE/DK]; Lyngby Rosenvænge 23, DK-2800 Lyngby (DK).

(74) ROMBACH, Pirmin [DE/DK]; Engelsborgvej 25, st. th., DK-2800 Lyngby (DK).

(74) HOFMAN-BANG &amp; BOUTARD, LEHMANN &amp; REE A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H05B 1/02

(11) WO 99/65278 (13) A1

(21) PCT/US98/24307

(22) 13 Nov/nov 1998 (13.11.1998)

(25) en (26) en

(30) 09/095,919 12 Jun/juin 1998 US  
(12.06.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ADVANCED COOKING APPLIANCE

- APPAREIL DE CUISSON AMELIORE

(71) EMERSON ELECTRIC CO. [US/US]; 8000 West Florissant Avenue, P.O. Box 4100, St. Louis, MO 63136 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GRIFFITHS, Simon, P. [US/US]; 3105 Sierra Court, Columbus, MS 39701 (US). RAY, Herbert, G. [US/US]; 489 Bunker Hill Road, Columbus, MS 39701 (US).

(74) MULLER, J., Joseph; Polster, Lieder, Woodruff &amp; Lucchesi, 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H05B 3/16, A47J 37/08

(11) WO 99/65279 (13) A1

(21) PCT/GB99/01257

(22) 23 Apr/avr 1999 (23.04.1999)

(25) en (26) en

(30) 9812240.1 8 Jun/juin 1998 GB  
(08.06.1998)(30) 9812597.4 12 Jun/juin 1998 GB  
(12.06.1998)(30) 9826294.2 2 Dec/déc 1998 GB  
(02.12.1998)

(43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)

(54) • ELECTRIC COOKING AND TOASTING APPARATUS AND ELECTRIC ELEMENTS THEREFOR

- APPAREIL DE CUISSON ET GRILLÉ-PAIN ELECTRIQUE ET ELEMENTS ELECTRIQUES POUR LEDIT APPAREIL

(71) DUALIT LIMITED [GB/GB]; 16-28 Penarth Street, London SE15 1TU (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GORT-BARTEN, Leslie, Alexander [GB/GB]; 4 Hambledon Place, Dulwich Common, London SE21 7EY (GB). MILTON, Brian [GB/GB]; 25 Forest Ridge, Keston, Kent BR2 6EG (GB).

(74) SPENCE, Anne et al. / etc.; Fry Heath &amp; Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> H05B 33/08

(11) WO 99/65280 (13) A1

(21) PCT/FI99/00509

(22) 10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)

(25) en (26) en

(30) 981351 11 Jun/juin 1998 FI  
(11.06.1998)

- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ELECTRONIC CONTROL CIRCUIT  
• CIRCUIT DE COMMANDE ELECTRO-NIQUE
- (71) **INNOWARE OY** [FI/FI]; Ilmarisentie 8, FIN-15200 Lahti (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIENISAARI, Heikki** [FI/FI]; Teräspolku 1, FIN-04600 Mäntsälä (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05H**
- (11) **WO 99/65281** (13) A2
- (21) PCT/DE99/01681
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) de (26) de
- (30) 198 25 555.1 **8 Jun/juin 1998 DE (08.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • ARC PLASMA GENERATOR  
• GENERATEUR DE PLASMA A ARC
- (71, 72) **DÜRBAUM, Friedhelm** [DE/DE]; Gürzenicherstrasse 81, D-52355 Düren (DE). **DÜRBAUM, Walter** [DE/DE]; Neuserstrasse 4, D-50126 Bergheim (DE).
- (72, 75) **PUSCHNER, Peter** [DE/DE]; Dreiländerweg 127, D-52074 Aachen (DE). **SCHÖNEFELD, Christian** [DE/DE]; Heinrich-Zille-Weg 2b, D-52511 Geilenkirchen (DE). **SCHÖNEFELD, Tejas** [DE/DE]; Ringstrasse 22, D-41849 Wassenberg (DE).
- (74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Gutenbergstrasse 12, D-52349 Düren (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (51)<sup>6</sup> **H05K 1/11, H01L 23/12**
- (11) **WO 99/65282** (13) A1
- (21) PCT/US99/13171
- (22) **10 Jun/juin 1999 (10.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/095,416 **10 Jun/juin 1998 US (10.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • IC STACK UTILIZING FLEXIBLE CIRCUITS WITH BGA CONTACTS  
• PILE DE CIRCUITS INTEGRES UTILISANT DES CIRCUITS FLEXIBLES A CONTACTS EN RESEAU DE GRILLES A BOULES
- (71) **IRVINE SENSORS CORPORATION** [US/US]; Building 3, 3001 Redhill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-4529 (US).
- (72) **EIDE, Floyd**; 3889 Mistral Drive, Huntington Beach, CA 92649 (US).
- (74) **ANDRAS, Joseph, C.**; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 650, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H05K 7/14, 9/00**
- (11) **WO 99/65283** (13) A1
- (21) PCT/US99/12865
- (22) **8 Jun/juin 1999 (08.06.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/088,667 **9 Jun/juin 1998 US (09.06.1998)**
- (43) 16 Dec/déc 1999 (16.12.1999)
- (54) • WALL OR DOOR ELEMENT OR INSERT FOR A WALL OR DOOR ELEMENT IN A CONTROL CABINET SYSTEM  
• ELEMENT DE PAROI OU DE PORTE OU INSERT POUR ELEMENT DE PAROI OU DE PORTE D'UN SYSTEME D'ARMOIRE DE DISTRIBUTION
- (71) **BADER ENGINEERING GMBH** [DE/DE]; Germanenstrasse 18b, D-89250 Senden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RITTER, Franz** [DE/DE]; Kapellenweg 1, D-89264 Weißenhorn-Emeshofen (DE).
- (74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedensstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).