

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 99/07199** (13) A2
(21) PCT/EP98/05029
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 1876/97 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) CH
(31) 1897/97 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) CH
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51) Not classified / non classée
(54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF L-ALAMINOL AND GAMMA-GLUTAMYL ISOPROPYLAMIDE AND A MICROORGANISM STRAIN FOR THE GENUS PSEUDOMONAS
● METHODE DE PREPARATION DE L-ALAMINOL ET D'AMIDE DE GAMMA-GLUTANYLISOPROPYL ET D'UNE SOUCHE DE MICROORGANISME DU GENRE PSEUDOMONAS
(71) **LONZA AG** [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DE AZEVEDO WÄSCH, Susana, Ivone** [DE/CH]; Culmannstrasse 59, CH-8006 Zürich (CH). **VAN DER PLOEG, Jan, Rudolf** [NL/CH]; Culmannstrasse 67, CH-8006 Zürich (CH). **LEISINGER, Thomas** [CH/CH]; Zürichbergstrasse 7, CH-8032 Zürich (CH). **KIENER, Andreas** [CH/CH]; Meisenweg 5, CH-3930 Visp (CH). **HEINZMANN, Klaus** [CH/CH]; Unterstalden, CH-3932 Visperten (CH). **GILLIGAN, Thomas** [US/US]; 130 Woodside Avenue, Ridge-wood, NJ 07450 (US).
(74) **RITTHALER, Wolfgang** et al. / etc.; Winter, Brandl & Partner, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (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 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).
-
- (11) **WO 99/07200** (13) A2
(21) PCT/US98/17448
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/055,230 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
(31) Not furnished / non communiqué (32) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)** (33) US
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51) Not classified / non classée
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR CONTINUOUS MOTION DIGITAL PROBE ROUTING
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DIRIGER UNE SONDE NUMERIQUE SE DEPLAÇANT DE MANIERE CONTINUE
(71) **CIMPLUS, INC.** [US/US]; Suite 714, 636 Broadway, New York, NY 10012 (US).
(72) **HONG, Jaiwei**; 3rd floor, 167 Carrol Street, Brooklyn, NY 11231 (US).
(74) **HOFFMAN, Lawrence, A.**; Olshan Grundman Frome & Rosenzweig, LLP, 505 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
(81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07201** (13) A1
(21) PCT/US98/15491
(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/909,751 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ A01B 59/06
(54) ● IMPROVED HITCH FOR A TRACTOR
● ATTELAGE AMELIORE POUR TRACTEUR
(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
(72) **CRABB, Elmer, R.**; 8204 Ravenswood Drive, Granbury, TX 76049 (US).
(74) **PENCE, O., Gordon** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).
(81) AU DE GB UA.
-
- (11) **WO 99/07202** (13) A1
(21) PCT/EP98/04838
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 33 971.9 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ A01D 34/08
(54) ● PEDESTRIAN-CONTROLLED, PORTABLE CUTTER BAR MOWER
● TONDEUSE A GAZON A BARRE DE COUPE, PORTABLE ET COMMANDEE A LA MAIN
(71) **ANDREAS STIHL AG & CO.** [DE/DE]; Badstrasse 115, D-71336 Waiblingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GERNHARD, Walter** [DE/DE]; Schumannstrasse 1, D-71394 Kernen (DE). **UHL, Klaus-Martin** [DE/DE]; Reichenbacher Strasse 27, D-73666 Baltmannsweiler (DE).
(74) **WASMUTH, Rolf** et al. / etc.; Menzelstrasse 40, D-70192 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)
-
- (11) **WO 99/07203** (13) A1
(21) PCT/ES98/00224
(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
(25) es (26) es
(31) U 9702143 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) ES
(31) U 9801351 (32) **25 May/mai 1998 (25.05.1998)** (33) ES
(31) U 9801831 (32) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** (33) ES
(31) U 9801832 (32) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)** (33) ES
(31) U 9801853 (32) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** (33) ES
(31) U 9801854 (32) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)** (33) ES
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ A01D 46/26
(54) ● PORTABLE AGRICULTURAL MACHINE WITH ATTENUATION OF THE VIBRATIONS AND PROTECTION FOR THE CARRIER
● MACHINE AGRICOLE PORTATIVE AVEC UN SYSTEME D'ATTENUATION DES VIBRATIONS ET DE PROTECTION POUR L'OPERATEUR
(71) **HISPAES, SL** [ES/ES]; Calle Rector Tomás Vila, 21, E-08182 Sant Feliu de Codines (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GURRI MOLINS, Josep** [ES/ES]; Calle Rector Tomás Vila, 21, E-08182 Sant Feliu de Codines (ES).
(74) **MANRESA VAL, Manuel**; Calle Girona, 34, E-08010 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 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).

- (11) **WO 99/07204** (13) A1
 (21) PCT/US98/16505
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/907,757 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A01G 1/00**
 (54) ● **LAWN EDGING**
 ● **BORDURE POUR GAZON**
 (71, 72) **HERREMA, Robert, T.** [US/US]; 1864 Parker Drive, Wayland, MI 49348 (US).
 (74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).
 (81) CA JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/07205** (13) A2
 (21) PCT/IL98/00365
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 121487 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) IL
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A01G 9/14**
 (54) ● **MODULAR GREENHOUSE**
 ● **SERRE MODULAIRE**
 (71) **RION LTD.** [IL/IL]; 25120 Cabri (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SHARIRA, Mordechai** [IL/IL]; 25120 Cabri (IL). **MORIAH, Gali** [IL/IL]; 25120 Cabri (IL).
 (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (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 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).

- (11) **WO 99/07206** (13) A1
 (21) PCT/US98/15426
 (22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/055,105 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A01G 13/00, A61K 35/66, C12N 1/20, C12R 1/18**
 (54) ● **HYPERSENSITIVE RESPONSE ELICITOR FROM ERWINIA AMYLOVORA, ITS USE, AND ENCODING GENE**
 ● **ELICITEUR A REPOSE HYPERSENSIBLE ISSU DE ERWINIA AMYLOVORA, SON UTILISATION ET GENE LE CODANT**

- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
 (72) **BOGDANOVE, Adam, J.**; 210-2 Airport Road, West Lafayette, IN 47906 (US). **KIM, Jihyun, Francis**; Apartment E-4, 2250 N. Triphammer Road (US). **WEI, Zhong-Min**; 8230 125th Court, Kirkland, WA 98034 (US). **BEER, Steven, V.**; 211 Hudson Street, Ithaca, NY 14850 (US).
 (74) **GOLDMAN, Michael, L.** 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 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).

- (11) **WO 99/07207** (13) A1
 (21) PCT/US98/15501
 (22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/055,107 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A01G 13/00, A61K 35/66, C12N 1/20, C12R 1/18**
 (54) ● **HYPERSENSITIVE RESPONSE ELICITOR FROM PSEUDOMONAS SYRINGAE AND ITS USE**
 ● **ELICITEUR A REPOSE HYPERSENSIBLE ISSU DE PSEUDOMONAS SYRINGAE ET SON UTILISATION**
 (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
 (72) **COLLMER, Alan**; 139 Lexington Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **CHARKOWSKI, Amy**; 602 Winston Court #3, Ithaca, NY 14850 (US). **AL-FANO, James, R.**; 1840 Suntree Lane, Simi Valley, CA 93063 (US).
 (74) **GOLDMAN, Michael, L.** 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 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).

- (11) **WO 99/07208** (13) A1
 (21) PCT/US98/15547
 (22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/055,108 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A01G 13/00, A61K 35/66, C12N 1/20, C12R 1/18**

- (54) ● **HYPERSENSITIVE RESPONSE ELICITOR FROM ERWINIA AMYLOVORA AND ITS USE**
 ● **AGENT OBTENU A PARTIR D'ERWINIA AMYLOVORA QUI PROVOQUE UNE REACTION D'HYPERSENSIBILITE, ET UTILISATION DE CELUI-CI**
 (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).
 (72) **KIM, Jihyun, Francis**; Apartment 3-4, 2250 N. Triphammer Road, Ithaca, NY 14850 (US). **BEER, Steven, V.**; 211 Hudson Street, Ithaca, NY 14850 (US).
 (74) **GOLDMAN, Michael, L.** 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 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).

- (11) **WO 99/07209** (13) A1
 (21) PCT/AT98/00187
 (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) A 1340/97 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) AT
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A01G 25/09**
 (54) ● **TURBINE FOR WATERING DEVICE**
 ● **TURBINE POUR APPAREILS D'ARROSE**
 (71) **RÖHREN- UND PUMPENWERK BAUER GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Kowaldstrasse 2, A-8570 Voitsberg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BODNER, Peter** [AT/AT]; A-9805 Baldramsdorf Nr.101 (AT). **REISINGER, Erwin** [AT/AT]; Fasangasse 17, A-8055 Graz-Seiersberg (AT).
 (74) **BARGER, Werner** et al. / etc.; Mahlerstrasse 9, A-1010 Wien (AT).
 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07210** (13) A1
 (21) PCT/US98/16683
 (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/055,474 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A01H 4/00, C12N 5/04, 5/14, 15/82, 15/84**
 (54) ● **GENETICALLY ENGINEERED DUCKWEED**

- LENTILLE D'EAU GENETIQUEMENT MISE AU POINT
- (71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 103 Bynum, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOMP, Anne-Marie** [US/US]; 1221 Westview Lane, Raleigh, NC 27605 (US). **RAJBHANDARI, Nirmala** [NP/US]; 509-21 Tartan Circle, Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) **MAGRI, Karen, A.** et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ 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 MN 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).
-
- (11) **WO 99/07211** (13) A1
(21) PCT/US98/16702
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/055,323 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A01H 5/10, C12N 15/55, 15/82, A23B 4/12**
(54) ● CONTROLLED GERMINATION USING INDUCIBLE PHYTATE GENE
● GERMINATION REGULEE PAR UN GENE DE PHYTATE INDUCTIBLE
(63) US 60/055,323 (CIP)
11 Aug/août 1997 (11.08.1997)
(71) **EXSEED GENETICS, L.L.C.** [US/US]; Iowa State University, 1573 Food Science Building, Ames, IA 50011-1061 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KEELING, Peter, L.** [GB/US]; 3409 Oakland Street, Ames, IA 50011 (US). **CHANG, Ming-Tang** [US/US]; 1419 Illinois Avenue, Ames, IA 50010 (US). **GUAN, Hanping** [CN/US]; 1608 Crestwood Circle, Ames, IA 50010 (US). **WILHELM, Edward, P.** [US/US]; ExSeed Genetics, L.L.C., Iowa State University, 1573 Food Science Building, Ames, IA 50011-1061 (US).
(74) **SADOFF, B. J.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (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 MN 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).
-
- (11) **WO 99/07212** (13) A1
(21) PCT/SE98/01397
- (22) **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9702902-9 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) SE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A01J 5/017**
(54) ● A TEATCUP SUPPLYING AND RETRIEVING DEVICE AND AN AUTOMATIC MILKING APPARATUS THEREFOR
● DISPOSITIF DE POSE ET RETRAIT DE VENTOUSES A TRAIRE ET APPAREIL AUTOMATIQUE DE TRAITE ASSOCIE
(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) **JOHANNESON, Leif, Börje** [SE/SE]; Boställsvägen 9, S-147 41 Tumba (SE).
(74) **STEIN, Jan** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (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 MN 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).
-
- (11) **WO 99/07213** (13) A1
(21) PCT/FI98/00616
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
(25) fi (26) en
(31) 973286 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) FI
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A01K 1/01, A01C 3/02**
(54) ● SYSTEM AND DEVICE FOR COLLECTING MANURE IN A FUR ANIMAL FARM
● SYSTEME ET DISPOSITIF DE COLLECTE DES DEJECTIONS DANS UNE FERME D'ELEVAGE D'ANIMAUX A FOURRURE
(71) **EKOMASSAT OY** [FI/FI]; Muittarintie 1276 B, FIN-43250 Kolkanlahti (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VALKEINEN, Sauli** [FI/FI]; Muittarintie 1276 B, FIN-43250 Kolkanlahti (FI).
(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 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 HR 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 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).
-
- (11) **WO 99/07214** (13) A1
(21) PCT/DK97/00329
(22) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)**
(25) da (26) en
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A01K 1/02**
(54) ● AUTOMATIC FEEDING DEVICE
● DISPOSITIF D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE
(71, 72) **DAHL, Christian** [DK/DE]; Schlossberg 1C, Niehuus, D-24955 Harrislee (DE).
(74) **KAJ HANSEN APS . RÅDGIVENDE INGENIÖRFIRMA**; Elsegårde Skovvej 5, DK-8400 Ebeltoft (DK).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).
-
- (11) **WO 99/07215** (13) A1
(21) PCT/NL98/00448
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
(25) nl (26) en
(31) 1006734 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) NL
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A01K 5/00, 5/02**
(54) ● AN IMPLEMENT FOR MIXING FODDER
● APPAREIL MELANGEUR DE FOURRAGE
(71) **MAASLAND N.V.** [NL/NL]; Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VAN DEN BERG, Karel** [NL/NL]; Boterbloemstraat 5, NL-2971 BR Bleskensgraaf (NL).
(74) **MULDER, Herman**; Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland (NL).
(81) AU CA JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07216** (13) A1
(21) PCT/GB98/02302
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9716425.5 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) GB
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A01K 29/00**
(54) ● APPARATUS FOR ANIMAL HEALTH MONITORING
● APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER LA SANTE D'UN ANIMAL
(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MOTTRAM, Toby, Trevor, Fury** [GB/GB]; Madgeon Lane Farm, Buckland St. Mary, Chard, Somerset TA20 3QF (GB). **WHAY, Helen, Rebecca** [GB/GB]; Ickburgh, Thetford, Norfolk IP26 5JG (GB). **VASS, Steven, George** [GB/GB];

25 Hawthorn Road, Amptill, Bedfordshire MK45 2TM (GB). **NIELSEN, Birte, Lindstrom** [DK/DK]; Danish Institute of Agricultural Sciences, Dept. of Animal Health and Welfare Research CenterFoulum, P.O. Box 50, DK-8830 Tjele (DK).

(74) **SIMPSON, Paul, Christopher**; BTG International Limited, Patents Division, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

(11) **WO 99/07217** (13) A1

(21) PCT/FR98/01724

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10244 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A01K 79/00, B63B 35/24**

(54) ● DEVICE FOR REFRIGERATING, CONVEYING AND STORING PELAGIC FISH
● DISPOSITIF DE REFRIGERATION, DE CONVOYAGE ET D'ENTREPOSAGE DE POISSONS PELAGIQUES

(71, 72) **LE TORTOREC, Eric** [FR/FR]; 15, rue de Kermelo, F-56100 Lorient (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07218** (13) A1

(21) PCT/US98/15404

(22) **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,091 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A01N 25/00**

(54) ● AN ATTRACTANT FOR SOCIAL PEST INSECTS
● SUBSTANCE ATTRACTIVE POUR INSECTES NUISIBLES SOCIAUX

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue S.W., Washington, DC 20250-0302 (US).

(72) **VANDER MEER, Robert**; 9331 N.W. 13th Place, Gainesville, FL 32606 (US). **LOFGREN, Clifford**; 1321 N.W. 31st Drive, Gainesville, FL 32605 (US).

(74) **PENDORE, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).

(81) BR MX.

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/07219** (13) A1

(21) PCT/US98/16109

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,110 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A01N 25/24, 25/28, 63/00**

(54) ● MICROCLIMATE ENVIRONMENTAL CONTROL ON VEGETATION AND SEEDS EMPLOYING MICROENCAPSULATED WATER AND PHASE CHANGE MATERIALS AND METHOD

● REGULATION DU MILIEU MICROCLIMATIQUE DES PLANTES ET DES GRAINES EN UTILISANT DE L'EAU ET DES SUBSTANCES A CHANGEMENT DE PHASE MICROENCAPSULEES, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **DELTA THERMAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; P.O. Box 12696, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(71, 72) **COLVIN, David, P.** [US/US]; 123 Harmony Hill Lane, Cary, NC 27513 (US).

(72) **CARTWRIGHT, Donald, K.**; 10052 Highway 206 W., Harrison, AR 72601 (US).

(74) **ROSENTHAL, Robert, G.**; Rosenthal & Putterman, 5856 Faringdon Place, Raleigh, NC 27609 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07220** (13) A1

(21) PCT/GB98/02253

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716539.3 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A01N 31/02, 25/06 // (A01N 31/02, 37:10, 33:12, 25:10, 25:06, 25:00)**

(54) ● COMPOSITIONS FOR CONTROLLING DUST MITES AND THEIR ALLERGENS

● COMPOSITIONS PERMETTANT DE LUTTER CONTRE LES ACARIENS DETRI-TICOLES ET LEURS ALLERGENES

(71) **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07645 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) **RECKITT & COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB). (only for / seulement pour MN)

(72, 75) **BOGART, Robert** [US/US]; 244 Rockland Avenue, River Vale, NJ 07675 (US). **SUH, Janette** [US/US]; 690-F River Road, New Milford, NJ 07646 (US). **VACARRO, Laura** [US/US]; 5 Roosevelt Place #3F, Montclair, NJ 07042 (US).

(74) **DALE, Martin, Nicholas** et al. / etc.; Reckitt & Colman plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07221** (13) A1

(21) PCT/US98/15496

(22) **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,891 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A01N 35/00**

(54) ● METHODS FOR FUMIGATING SOIL

● PROCEDES DE FUMIGATION DES SOLS

(71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevese, PA 19053-6783 (US).

(72) **BOCKOWSKI, Edmund, J.**; 636 Chatham Court, Chalfont, PA 18914 (US). **DAVIS, Dwight, P.**; 87 Wood Drive, Holland, PA 18966 (US).

(74) **VON NEIDA, Philip, H.**; BetzDearborn 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 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/07222** (13) A1

(21) PCT/BE98/00119

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700663 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) BE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A01N 37/06, 37/02 // (A01N 37/06, 59:02, 59:00, 37:36, 37:02, 25:30) (A01N 37/02, 59:02, 59:00, 37:36, 37:02, 25:30)**

(54) ● DISINFECTING COMPOSITION
● COMPOSITION DESINFECTANTE

(71) **SOPURA S.A.** [BE/BE]; Rue de Trazegnies 199, B-6180 Courcelles (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VELINGS, Nicolas** [BE/BE]; Avenue Béatrice de Cusance 58, B-1420 Braine-L'Alleud (BE). **HERMAN, Ferdinand** [BE/BE]; Louis Dhontstraat 20 bus 7, B-9800 Deinze (BE). **LONCIN, Paul-Eric** [BE/BE]; Oude Brusselbaan 60, B-1600 Sint-Pieters Leeuw (BE).

(74) **DE PALMENAER, Roger** et al. / etc.; Bureau Vander Haeghen S.A., Rue Colonel Bourg 108A, B-1030 Bruxelles (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07223** (13) A1

(21) PCT/US98/16261

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,226 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A01N 43/16, A61K 31/715, C07H 3/06, C12P 19/26, C12N 5/04, A01H 4/00**
- (54) ● A NOD FACTOR BINDING PROTEIN FROM LEGUME ROOTS
● PROTEINE DE FIXATION DU FACTEUR NOD DES RACINES DE LEGUMINEUSES
- (63) US 08/907,226 (CIP)
6 Aug/août 1997 (06.08.1997)
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ETZLER, Marilyn, E.** [US/US]; 1514 Sycamore Lane, Davis, CA 95616 (US). **MURPHY, Judith, B.** [US/US]; 725 North Campus Way, Davis, CA 95616 (US).
- (74) **SMITH, Timothy, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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).

(11) **WO 99/07224** (13) A1

(21) PCT/US98/16321

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,240 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A01N 43/50, 47/28, 59/16, A61K 31/17, 31/45, 33/32**

- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING DIABETES
● COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER LE DIABETE

(71, 72) **SONG, Moon, K.** [US/US]; 10882 Maplewood Lane, Northridge, CA 91326 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (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).

(11) **WO 99/07225** (13) A1

(21) PCT/ZW98/00011

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/6951 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) ZA

(31) 97/11355 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) ZA

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A01N 59/16, 43/90 // (A01N 59/16, 43:90)**

- (54) ● PLANT AND SEED TREATMENT METHOD AND COMPOSITION THEREFOR
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE PLANTES ET DE GRAINES ET COMPOSITION PREVUE A CET EFFET

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiqué

(71) **BRIGHTON, Barry, David** [ZW/ZW]; Throgmorton House, P.O. Box 85, Harare (ZW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CAIRNS, Andrew, Lawrence, Patrick** [ZA/ZA]; 6 Budleigh Road, Winterskloof, Pietermaritzburg, Kwazulu Natal Province (ZA).

(74) **HONEY & BLANCKENBERG**; Throgmorton House, P.O. Box 85, Harare (ZW).

(81) AL AM AT AU (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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07226** (13) A1

(21) PCT/JP97/02812

(22) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A01N 65/00 // (A01N 65/00, 63:00)**

- (54) ● VEGETABLE-BASE SOIL FUNGICIDES, MYCELIAL PLANT REGULATORS, AND METHOD FOR REGULATING SOIL
● FONGICIDES A BASE VEGETALE POUR LE SOL, REGULATEURS DES PLANTES MYCELIENNES ET PROCEDE DE REGULATION DES SOLS

(71) **YUGENKAISHA JAPAN SOCIAL MEDICAL LABORATORY** [JP/JP]; 2128-3, Oaza-Fussa, Fussa-shi, Tokyo 197 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Tadahiko** [JP/JP]; Yugenkaisha Japan Social Medical Laboratory, 2128-3, Oaza-Fussa, Fussa-shi, Tokyo 197 (JP).

(74) **KIYOHARA, Yoshihiro**; 2-26, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 99/07227** (13) A1

(21) PCT/RU98/00028

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97112750 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) RU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A22C 13/00, C08L 77/00, B32B 27/34**

- (54) ● A HOSE FILM ON THE BASIS OF POLY-AMIDES
● FILM TUBULAIRE A BASE DE POLY-AMIDES

(71) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTYU PROIZ VODSTVENNO-KOMMERCHESKAYA FIRMA ATLANTIS-PAK** [RU/RU]; ul. B.Sadovaya, 188, Rostov-na-Donu, 344022 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORODAEV, Sergei Vasilievich** [RU/RU]; ul. Moskovskaya, 19-3, Rostov-na-Donu, 344008 (RU). **DAVYDENKO, Oleg Vladimirovich** [RU/RU]; pr. Kosmonavtov, 32a-12, Rostov-na-Donu, 344113 (RU). **DAVYDENKO, Alexandr Vladimirovich** [RU/RU]; ul. V.Panovoi, 32/1-91, Rostov-na-Donu, 344112 (RU). **RYZHENKO, Sergei Petrovich** [RU/RU]; ul. Komarova, 30/1-27, Rostov-na-Donu, 344113 (RU).

(74) **STOYACHENKO, Igor Leonidovich**; ul. Miklukho-Maklaya, 65-4-34, Moscow, 117342 (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 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 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 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).

(11) **WO 99/07228** (13) A1

(21) PCT/NO98/00235

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973716 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) NO

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A22C 25/08**

- (54) ● A METHOD IN MECHANICAL TREATMENT OF FISH OR MEAT FILLETS OR PIECES, RESPECTIVELY, AND ARRANGEMENTS IN A MACHINE FOR SUCH PROCESSING
● PROCEDE DE TRAITEMENT MECANIQUE DE FILETS DE POISSONS OU MORCEAUX DE VIANDE ET DISPOSITIFS ADAPTES A UNE MACHINE POUR CE TRAITEMENT

(71) **TRIO INDUSTRIER AS** [NO/NO]; Postboks 38, N-4033 Forus (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIDE, Ragnar** [NO/NO]; Vølstadveien 6, N-4026 Stavanger (NO). **HAUGLAND, Oddmund** [NO/NO]; Eiganesveien 74, N-4009 Stavanger (NO).

(74) **HÅMSØ, Borge** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).

(81) 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/07229** (13) A1
 (21) PCT/EP98/04823
 (22) **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 197 34 753.3 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE
 (31) 198 29 376.3 (32) **1 Jul/juיל 1998 (01.07.1998)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A22C 25/14**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GUTTING FISH
 ● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE VIDER DES POISSONS
 (71) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAA- DER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Geniner Strasse 249, D-23560 Lübeck (DE).
 (72) **GROSSEHOLZ, Werner**; Küsterkoppel 5, D-23626 Krummesse (DE). **GÜTTE, Ulrich**; Poggenbredden 42, D-23843 Bad Oldesloe (DE). **HÖLZHÜTER, Andreas**; Charlottenstrasse 17a, D-23560 Lübeck (DE). **TORKLER, Conrad**; Seedorfer Strasse 2, D-23883 Klein Zecher (DE). **NEUMANN, Ralf**; Niemarker Weg 18, D-23560 Lübeck (DE).
 (81) CA DK IS JP NO NZ RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07230** (13) A1
 (21) PCT/US98/16616
 (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/909,196 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A23B 7/10**
 (54) ● METHODS FOR PRESERVING FRESH FRUIT AND PRODUCT THEREOF
 ● PROCEDES DE CONSERVATION DE FRUITS FRAIS ET LEUR PRODUIT
 (71) **MANTROSE-HAEUSER CO. INC.** [US/US]; 113 Olive Street, Attleboro, MA 02073 (US).
 (72) **CHEN, Chao**; 83 Holden Street, Shrewsbury, MA 01545 (US). **TREZZA, Thomas, A.**; Apartment K, 3320 Northwood Drive, Concord, CA 94520 (US). **WONG, Dominic, W., S.**; 941 Liberty Street, El Cerrito, CA 94530 (US). **CAMIRAND, Wayne, M.**; 844 Madison, Albany, CA 94706 (US). **PAVLATH, Attila, E.**; 409 Tampico Drive, Walnut Creek, CA 94598 (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 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 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).

- (11) **WO 99/07231** (13) A1
 (21) PCT/US98/15805

- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/907,401 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A23C 1/00, 9/00, 9/14**
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MAGNETICALLY TREATING MILK PRODUCTS
 ● APPAREIL ET PROCEDE SERVANT A TRAITER MAGNETIQUEMENT DES PRODUITS LAITIERS
 (71) **HYDRODYNAMICS CORPORATION** [US/US]; 207 Hanover Street, Pemberton, NJ 08068 (US).
 (72) **D'AGOSTINO, Rex, A.**; Shrewsbury, NJ (US). **FILITI, Anthony**; Philadelphia, PA (US). **ABBOUD, Younes**; 101 Incarnate Word Drive, Kenner, LA 70065 (US).
 (74) **ERICKSON, Randall, T.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601 (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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07232** (13) A1
 (21) PCT/CA98/00732
 (22) **30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 2,212,701 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) CA
 (31) 2,229,497 (32) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)** (33) CA
 (31) 09/053,948 (32) **3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)** (33) US
 (31) 2,237,242 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) CA
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A23C 9/15, 15/16**
 (54) ● DAIRY SPREAD AND METHOD OF MAKING A DAIRY SPREAD
 ● PRODUIT DE LAITERIE EN PATE A TARTINER ET PROCEDE D'ELABORATION
 (63) US 09/053,948 (CIP)
 3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)
 (71) **GEORGE WESTON LIMITED** [CA/CA]; Suite 1901, 22 Saint Clair Avenue East, Toronto, Ontario M4T 2S7 (CA).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MILLER, Van** [CA/CA]; R.R. # 2, Brisbane, Ontario N0B 1T0 (CA). **RUDICS, John, F.** [CA/CA]; Apartment 409, 350 The West Mall, Toronto, Ontario M9C 1A1 (CA). **BORYS, Denis, I.** [CA/CA]; 33 Queensborough Crescent, Toronto, Ontario M9R 1A1 (CA).
 (74) **RICHEs, McKENZIE & HERBERT**; Suite 2900, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (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).

- (11) **WO 99/07233** (13) A1
 (21) PCT/US98/16309
 (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/054,932 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A23C 19/05**
 (54) ● PROCESS FOR THE UNIFORM COLORATION OF CHEESE
 ● PROCEDE DE COLORATION UNIFORME DE FROMAGE
 (71) **RHODIA INC.** [US/US]; Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
 (72) **TALBOTT, Larry**; W574 Bay Road, Park Falls, WI 54552 (US).
 (74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07234** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00405
 (22) **13 Jul/juיל 1998 (13.07.1998)**
 (25) nl (26) en
 (31) 1006721 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) NL
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A23G 1/08, B30B 9/04, 15/04**
 (54) ● HYDRAULIC PRESS
 ● PRESSE HYDRAULIQUE
 (71) **B.V. MACHINEFABRIEK P.M. DUYVIS** [NL/NL]; Schipperslaan 15, NL-1541 KD Koog aan der Zaan (NL).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HOEDJES, Johannes, Gerardus, Cornelis** [NL/NL]; Kreillaan 2, NL-1705 DM Heerhugowaard (NL). **KRAMER, Jacobus, Fransiscus, Maria** [NL/NL]; Hoefblad 3, NL-1724 TD Oudkarspel (NL). **WULFFERS, Christiaan, Arnoldus** [NL/NL]; Sperwer 4, NL-1722 DK Zuid Scharwoude (NL).
 (74) **METMAN, Karel, Johannes**; De Vries & Metman B.V., Gebouw Autumn, Overschiestraat 184 N, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

(81) 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/07235 (13) A1

(21) PCT/US98/16578

(22) 11 Aug/août 1998 (11.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,447 (32) 11 Aug/août 1997 (11.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ A23G 3/30, 3/00, A23L 1/226

(54) ● ENHANCED FLAVORING COMPOSITIONS CONTAINING N-ETHYL-P-MENTHANE-3-CARBOXAMIDE AND METHOD OF MAKING AND USING SAME

● COMPOSITIONS D'AROMATISATION AMELIOREES RENFERMANT DU N-ETHYL-P-METHANE-3-CARBOXAMIDE ET LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(72) BARCELON, Shirley, Ann; Apartment K53, 44 Center Grove Road, Randolph, NJ 07869 (US). KIEFER, Jesse, J.; 2 High Rock Drive, Belvidere, NJ 07823 (US). OLAYA, Hector; 350 Baldwin Road, Parsippany, NJ 07954 (US). LUO, Shiu, John; 51 Woodcrest Drive, Livingston, NJ 07039 (US).

(74) RYAN, M., Andrea; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/07236 (13) A1

(21) PCT/US98/16621

(22) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,339 (32) 11 Aug/août 1997 (11.08.1997) (33) US

(31) 09/015,179 (32) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ A23K 1/00

(54) ● GRANULAR PLASMA PROTEIN SUPPLEMENT WITH INCREASED BIO-EFFICACY

● COMPLEMENT A BASE DE PROTEINE PLASMATIQUE EN GRANULES A BIO-EFFICACITE ACCRUE

(71) AMPC, INC. [US/US]; 2325 North Loop Drive, P.O. Box 645, Ames, IA 50010 (US).

(72) WEAVER, Eric, M.; 2325 North Loop Drive, P.O. Box 645, Ames, IA 50010 (US). CAMPBELL, Joy, M.; 2325 North Loop Drive, P.O. Box 645, Ames, IA 50010 (US). RUSSELL, Louis; 2325 North Loop Drive, P.O. Box 645, Ames, IA 50010 (US).

(74) NEBEL, Heidi, Sease; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (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 LR LS LT LU LV 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).

(11) WO 99/07237 (13) A1

(21) PCT/FR98/01743

(22) 5 Aug/août 1998 (05.08.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/10250 (32) 6 Aug/août 1997 (06.08.1997) (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ A23K 1/16, A61K 9/14, 9/16, C01B 33/193

(54) ● COMPOSITION COMPRISING A LIQUID ABSORBED ON A SUPPORT BASED ON PRECIPITATE SILICA

● COMPOSITION COMPRENANT UN LIQUIDE ABSORBE SUR UN SUPPORT A BASE DE SILICE PRECIPITEE

(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) VIOT, Jean-François [FR/FR]; 4, impasse Chantemerle, F-69540 Irigny (FR).

(74) DELENNE, Marc; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie 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 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/07238 (13) A2

(21) PCT/IB98/01527

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/908,845 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ A23L

(54) ● OIL-IN-WATER DISPERSIONS OF β -CAROTENE AND OTHER CAROTENOIDS STABLE AGAINST OXIDATION PREPARED FROM WATER-DISPERSIBLE BEADLETS

HAVING HIGH CONCENTRATIONS OF CAROTENOID

● DISPERSIONS HUILE DANS EAU DE β -CAROTENE ET D'AUTRES CAROTENOÏDES STABLES A L'OXYDATION, PREPAREES A PARTIR DE GRANULES DISPERSABLES DANS L'EAU AYANT DES CONCENTRATIONS ELEVEES DE CAROTENOÏDE

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

(72) COX, Donald, Joseph; 6242 Breckenridge Lane, Hamilton, OH 45011 (US). KEARNEY, Donald, Raymond; 10950 Fallstone Drive, Cincinnati, OH 45246 (US). KIRKSEY, Sanford, Theodore, Jr.; 11423 Odessa Court, Cincinnati, OH 45240 (US). TAYLOR, Matthew, Joel; 5217 Horizonvue Drive, Cincinnati, OH 45239 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 LR LS LT LU LV 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).

(11) WO 99/07239 (13) A1

(21) PCT/FI98/00605

(22) 24 Jul/juul 1998 (24.07.1998)

(25) fi (26) en

(31) 973108 (32) 25 Jul/juul 1997 (25.07.1997) (33) FI

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ A23L 1/09, 1/308, A61K 31/715, 31/56, 35/78

(54) ● FUNCTIONAL FOOD PREPARATE

● PREPARATION D'ALIMENT FONCTIONNEL

(71) OY BORAGO AB [FI/FI]; Kuusiniementie 6 A 3, FIN-00340 Helsinki (FI). ORIOLA, OY [FI/FI]; Orionintie 5, FIN-02200 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MÄKELÄ, Helena [FI/FI]; Kuusiniementie 6 A 3, FIN-00340 Helsinki (FI). KAURALA, Marita [FI/FI]; Krattiviarentie 12 J 19, FIN-02320 Espoo (FI). RAUTIO, Pia [FI/FI]; Siikalantie 51, FIN-03600 Karkkila (FI).

(74) BERGGREN OY AB; P.O. Box 16, FIN-00101 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 HR 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 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).

(11) WO 99/07240 (13) A1

(21) PCT/GB98/02370

(22) 6 Aug/août 1998 (06.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 9717104.5 (32) 12 Aug/août 1997 (12.08.1997) (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A23L 1/225, A21D 2/36**

(54) ● GLUCOSINOLATE-CONTAINING FORMULATED FOODS
● ALIMENTS COMPOSES CONTENANT DU GLUCOSINOLATE

(71) **PLANT BIOSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITHEN, Richard, Francis** [GB/GB]; 4 Colton Road, Marlingford, Norwich, Norfolk NR9 5HS (GB).

(74) **WALTON, Sean, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07241** (13) A1

(21) PCT/US98/16058

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,410 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 09/019,228 (32) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** (33) US

(31) 09/114,809 (32) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A41D 13/00**

(54) ● FASTENER FOR SHIN GUARD
● ELEMENT DE FIXATION POUR PROTEGE-TIBIA

(71, 72) **TOLLINI, Michael, Dennis** [US/US]; 9193 Beech Meadow Court, Clarence, NY 14032 (US).

(74) **GASTEL, Joseph, P.**; Suite 722, 295 Main Street, Buffalo, NY 14203-2507 (US).

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

(11) **WO 99/07242** (13) A1

(21) PCT/US98/07891

(22) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,929 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A42B 1/24**

(54) ● MODULAR HAT
● CHAPEAU MODULAIRE

(71, 72) **KRAFT, David** [US/US]; 570 Yuma Court, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **FLAXMAN, Howard, N.**; Aquilino & Welsh, P.C., Suite 112, 2341 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/07243** (13) A1

(21) PCT/GB98/02337

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716462.8 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) GB

(31) 9719492.2 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A44B 11/25**

(54) ● SAFETY BELT BUCKLE
● BOUCLE POUR CEINTURE DE SECURITE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELL, John** [GB/GB]; Torbay, Newby West, Carlisle, Cumbria CA2 6QU (GB). **JACK, Brian** [GB/GB]; 46 Dunedin Road, Easttriggs, Dumf. DG12 6PR (GB).

(74) **FREEMAN, Jacqueline, Carol**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

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

(11) **WO 99/07244** (13) A1

(21) PCT/EP98/04772

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 036.9 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A44C 17/00**

(54) ● METHOD FOR DETERMINING A HIGH-REFLECTION CUT OF A GEM, METHOD FOR CUTTING A HIGH-REFLECTION GEM, AND THE CUT HIGH-REFLECTION GEM
● PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA TAILLE HAUTE REFLEXION D'UNE PIERRE PRECIEUSE, PROCEDE DE TAILLE HAUTE REFLEXION D'UNE PIERRE PRECIEUSE ET PIERRE PRECIEUSE TAILLEE A HAUTE REFLEXION

(71, 72) **BÜRGER, Helmut** [AT/DE]; Max-von-Laue-Strasse 6/VIII, D-80937 München (DE).

(74) **HAFT, Uwe, M.** et al. / etc.; Haft, von Puttkamer, Berngruber, Czybulka, Franziskanerstrasse 38, D-81669 München (DE).

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

(11) **WO 99/07245** (13) A1

(21) PCT/GB98/02342

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716895.9 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) GB

(31) 9813105.5 (32) **17 Jun/juin 1998 (17.06.1998)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A44C 17/02, 9/00**

(54) ● A PIECE OF JEWELLERY
● BIJOU

(71) **JESS JAMES LIMITED** [GB/GB]; 3 Newburgh Street, Soho, London W1V 1LH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANTY, Jesse, Ben** [GB/GB]; 18 Eglinton Road, London SW15 1AL (GB).

(74) **DEVONS, David, Jon**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (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).

(11) **WO 99/07246** (13) A1

(21) PCT/GB98/02414

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717117.7 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A45C 5/14, B62B 15/00**

(54) ● TRANSPORT DEVICE
● DISPOSITIF DE TRANSPORT

(71, 72) **HUGGINS, Thomas, George** [GB/GB]; 1 Pikesfield, Coulston, Near Devizes, Wiltshire BA13 4PD (GB).

(74) **HUMPHREYS, Ceris, Anne** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).

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

(11) **WO 99/07247** (13) A2

(21) PCT/AT98/00184

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 180.5 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(31) A 846/98 (32) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)** (33) AT

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A45C 11/00**

(54) ● FUNCTIONAL PART HOLDER, ESPECIALLY A PENKNIFE
● PORTE-PIECES FONCTIONNELLES, EN PARTICULIER UN COUTEAU DE POCHE

(71) **VICTORINOX AG** [CH/CH]; Schmiedgasse 57, CH-6438 Ibach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PAINSMITH, Hermann** [AT/AT]; Wulfengasse 6, A-9020 Klagenfurt (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

(81) 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07248** (13) A1

(21) PCT/CA98/00770

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,212,756 (32) **11 Aug/août 1997 (33) CA (11.08.1997)**

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A45C 11/24, A61F 17/00**

(54) ● PERSONAL MEDICAL SUPPLIES AND EQUIPMENT CARRYING POUCH

● FOURNITURES MEDICALES PERSONNELLES ET TROUSSE DE TRANSPORT D'INSTRUMENTS

(71) **EURASIAN CONCEPTS, INC.** [CA/CA]; 269 Maple Grove Road, Colborne, Ontario K0K 1S0 (CA).

(72) **HENZIE, Roy, K.**; Eurasian Concepts, Inc., 269 Maple Grove Road, Colborne, Ontario K0K 1S0 (CA). **HENZIE, Bobby, R.**; Eurasian Concepts, Inc., 269 Maple Grove Road, Colborne, Ontario K0K 1S0 (CA).

(74) **LACHAINE, Kimberley, A.**; Kirby, Eades, Gale, Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07249** (13) A1

(21) PCT/US97/14217

(22) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A45D 24/34**

(54) ● HAIRCUTTING GUIDE-COMB

● PEIGNE DE GUIDAGE POUR COUPE DE CHEVEUX

(71, 72) **SILVA, David, Alan** [US/US]; 632 Loma Prieta Drive, Aptos, CA 95003 (US).

(81) AM AT AU 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 LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 99/07250** (13) A1

(21) PCT/US98/16253

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716608.6 (32) **6 Aug/août 1997 (33) GB (06.08.1997)**

(31) 9718694.4 (32) **3 Sep/sep 1997 (33) GB (03.09.1997)**

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A45D 40/24**

(54) ● STORAGE RECEPACLE

● RECEPACLE DE STOCKAGE

(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) **BROWN, Timothy, Oliver, Michael** [GB/GB]; 30 Oakwood Road, Windlesham, Surrey GU20 6JD (GB). **HAIMES, Sally, Elizabeth** [GB/GB]; Flat 3, 72 Cophall Gardens, Twickenham, Middlesex TW1 4HJ (GB).

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

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

(11) **WO 99/07251** (13) A1

(21) PCT/EP98/04602

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 287.6 (32) **7 Aug/août 1997 (33) DE (07.08.1997)**

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A46B 9/04**

(54) ● BRUSH, IN PARTICULAR FOR AN ELECTRIC TOOTHBRUSH

● BROSSE, NOTAMMENT POUR BROSSE A DENTS ELECTRIQUE

(71) **CORONET-WERKE GMBH** [DE/DE]; D-69483 Wald-Michelbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIHRAUCH, Georg** [DE/DE]; Am Rossert 1, D-69483 Wald-Michelbach (DE).

(74) **LICHTL, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE ES FI GB HU JP KR MX NO PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07252** (13) A1

(21) PCT/EP98/04603

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 758.9 (32) **5 Aug/août 1997 (33) DE (05.08.1997)**

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A46B 9/04**

(54) ● TOOTHBRUSH

● BROSSE A DENTS

(71) **CORONET-WERKE GMBH** [DE/DE]; Neustadt 2, D-69483 Wald-Michelbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIHRAUCH, Georg** [DE/DE]; Am Rossert 1, D-69483 Wald-Michelbach (DE).

(74) **LICHTL, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE ES FI GB HU JP KR MX NO PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07253** (13) A1

(21) PCT/US98/16390

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,542 (32) **7 Aug/août 1997 (33) US (07.08.1997)**

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A46B 9/04**

(54) ● BRUSH THAT DELIVERS BENEFICIAL AGENTS

● BROSSE SERVANT A ADMINISTRER DES AGENTS DE TRAITEMENT

(71) **CERAMATEC, INC.** [US/US]; 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(74) **FACTOR, Jody, L.** et al. / etc.; Factor and Shaftal, LLC, Suite 300, 100 W. Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

(11) **WO 99/07254** (13) A1

(21) PCT/US98/16415

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,555 (32) **8 Aug/août 1997 (33) US (08.08.1997)**

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A46B 11/06**

(54) ● INTERNAL FEED PAINTBRUSH

● PINCEAU ALIMENTE EN PEINTURE DEPUIS L'INTERIEUR

(71) **WAGNER SPRAY TECH CORPORATION** [US/US]; 1770 Fernbrook Lane, Minneapolis, MN 55447 (US).

(72) **BEKIUS, Wayne**; 410 6th Street N.W., Milaca, MN 56353 (US). **ANDERSON, Steven, A.**; 18788 Wynnfield Road, Eden Prairie, MN 55347 (US). **SNETTING, Mark, E.**; 7656 Carnelian Lane, Eden Prairie, MN 55346 (US). **ARVIDSON, Steven, R.**; 18001 Aztec Street N.W., Andover, MN 55304 (US). **ROSE, Douglas, K.**; 951 Crestview Drive, Vermillion, SD 57069 (US).

(74) **HAURYKIEWICZ, John, M.**; Faegre & Benson, LLP, 2200 Northwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/07255** (13) A1

(21) PCT/EP98/05130

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717112.8 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A46D 9/02**

(54) ● A METHOD OF ENDROUNDING LOOSE FIBRES

● PROCEDE D'ARRONDISSEMENT D'EXTREMITES DE FIBRES LACHES

(71) **G.B. BOUCHERIE N.V.** [BE/BE]; Stuivenbergstraat 106, B-8870 Izegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUCHERIE, Bart, Gerard** [BE/BE]; Ambachtenstraat 84, B-8870 Izegem (BE).

(74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzingergeweg 7, D-81241 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07256** (13) A2

(21) PCT/US98/16288

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,729 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47C**

(54) ● FOLDABLE SEATING DEVICE

● SIEGE PLIANT

(71) **TUBULAR FABRICATORS INDUSTRY, INC.** [US/US]; 600 West Wythe Street, Petersburg, VA 23803 (US).

(72) **BATTISTON, Joseph**; 12501 Nightingale Drive, Chester, VA 23831 (US).

(74) **JACKSON, David, A.** et al. / etc.; Klauber and 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).

(11) **WO 99/07257** (13) A2

(21) PCT/EP98/04809

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 785.6 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47C 9/02**

(54) ● CHAIR

● SIEGE

(71) **HAILO-WERK RUDOLF LOH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Daimlerstrasse 8, D-35708 Haiger-Flammersbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOH, Joachim** [DE/DE]; Am Vogelsang 33, D-35708 Haiger (DE). **DIEHL, Sandra** [DE/DE]; Hauptstrasse 61, D-35767 Breitscheid (DE). **THEISS, Burhard** [DE/DE]; Biedenkopferstrasse 33, D-35713 Eschenburg (DE). **WÖBBEKIND, Dieter** [DE/DE]; Im Seifen 4, D-61276 Weilrod (DE).

(74) **FRITZ, Edmund, L.** et al. / etc.; Mühlenberg 74, D-59759 Arnsberg (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 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).

(11) **WO 99/07258** (13) A1

(21) PCT/US98/15929

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,464 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47C 15/00**

(54) ● APPARATUS FOR SECURING INDEPENDENT SECTIONS OF A MODULAR SEATING ASSEMBLY

● APPAREIL POUR LA FIXATION DE PARTIES INDEPENDANTES D'UN ENSEMBLE SIEGE MODULAIRE

(63) US 08/907,464 (CON)
8 Aug/août 1997 (08.08.1997)

(71) **LA-Z-BOY INCORPORATED** [US/US]; 1284 North Telegraph Road, Monroe, MI 48162 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LaPOINTE, Larry, P.** [US/US]; 1066 Substation Road, Temperance, MI 48182 (US). **MARSHALL, Richard, E.** [US/US]; 604 Parkwood, Monroe, MI 48161 (US).

(74) **KELLER, Paul, A.** 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).

(11) **WO 99/07259** (13) A2

(21) PCT/EP98/05132

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97113917.5 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47C 23/04**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A MATTRESS SUPPORT, MATTRESS SUPPORT PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD AND SUPPORTING ELEMENT FOR USE IN SUCH A MATTRESS SUPPORT

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN SOMMIER, SOMMIER OBTENU SUIVANT LE PROCEDE ET ELEMENT D'APPUI UTILISABLE DANS UN TEL SOMMIER

(71, 72) **HEIDINGER, Florian** [DE/DE]; Reutweg 6a, D-83627 Wargau (DE). **JASPERT, Bodo, F.** [DE/DE]; Schwabener Weg 12, D-85630 Grasbrunn (DE).

(74) **THUL, Stephan** et al. / etc.; Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert-Koch-Strasse 1, D-80538 München (DE).

(81) CZ HU PL RO RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/07260** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00118

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328532 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) NZ

(31) 329577 (32) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)** (33) NZ

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47F 3/00, E05D 15/32**

(54) ● DISPLAY CABINETS AND HINGES THEREFOR

● VITRINES D'EXPOSITION ET CHARNIERES LES COMPOSANT

(71) **GROUP D'ETOILE LIMITED** [NZ/NZ]; Northcote Office Park, Unit 9, 80 Grey Street, Palmerston North 5301 (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANK, Manfred, Johannes** [DE/NZ]; 1/16 Picton Street, Freemans Bay, Auckland 1001 (NZ).

(74) **HOPKINS, Donald, Leslie**; Don Hopkins & Associates, Northcote Office Park, Unit 2, 145 Queen Street, Palmerston North 5301 (NZ).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07261** (13) A1

(21) PCT/FR98/01723

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) fr (26) fr
 (31) 97/10243 (32) **5 Aug/août 1997** (33) FR
 (05.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47F 3/04**

(54) ● SALES DISPLAY METHOD AND DEVICE FOR FOOD PRODUCTS REQUIRING AN ENVIRONMENT SATURATED WITH FRESH WATER OR SEA WATER FOR THE PRODUCTS

● PROCEDE ET DISPOSITIFS DE PRESENTOIR DE COMMERCIALISATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES NECESSITANT UNE AMBIANCE SATUREE D'EAU DOUCE OU D'EAU DE MER POUR LES PRODUITS DE LA MER

(71, 72) **LE TORTOREC, Eric** [FR/FR]; 15, rue de Kermelo, F-56100 Lorient (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07262** (13) A1

(21) PCT/GB98/02393

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717109.4 (32) **12 Aug/août 1997** (33) GB
 (12.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47F 5/00, 7/14, 7/00**

(54) ● MODULAR STAND

● PRESENTOIR MODULAIRE

(71) **WARD LESTER DISPLAY COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Angel Place, Fore Street, Edmonton, London N18 2YD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARTHING, Howard** [GB/GB]; Ward Lester Display Company Limited, Angel Place, Fore Street, Edmonton, London N18 2YD (GB).

(74) **ROBERTS, Gwilym**; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (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).

(11) **WO 99/07263** (13) A2

(21) PCT/IB98/01458

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/905,861 (32) **4 Aug/août 1997** (33) US
 (04.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47G**

(54) ● A GARMENT HANGER SYSTEM

● SYSTEME DE PENDERIE

(71) **ROSEBAY TERRACE PTY. LTD.** [AU/AU]; 26-30 Parsons Avenue, Springvale, Melbourne, VIC 3171 (AU).

(72) **GANDUR, Mark, V.**; Rosebay Terrace Pty. Ltd., 26-30 Parsons Avenue, Springvale, Melbourne, VIC 3171 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(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).

(11) **WO 99/07264** (13) A1

(21) PCT/CH97/00294

(22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**

(25) de (26) de

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47G 1/06, 1/14**

(54) ● FRAME, FRAME FITTINGS, CUT OUT PIECES AND INSERTING SHEETS FOR CUT OUT PARTS FOR OBTAINING A THREE-DIMENSIONAL EFFECT OR THE LIKE

● CADRE, GARNITURES DE CADRE, PIECES DECOUPEES ET FEUILLES A INSERER POUR PIECES DECOUPEES PERMETTANT D'OBTENIR UN EFFET 3D OU SEMBLABLE

(71) **ART CREATIVE TEAM INTERNATIONAL INC.** [CH/CH]; Postfach 88, CH-7505 Celerina (CH).

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

(72, 75) **BLOCH, Ruth** [CH/CH]; Friesenbergstrasse 78, CH-8055 Zürich (CH).

(74) **BLOCH, Ruth**; Friesenbergstrasse 78, CH-8055 Zürich (CH).

(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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 99/07265** (13) A1

(21) PCT/US98/16275

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,109 (32) **6 Aug/août 1997** (33) US
 (06.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47G 21/04**

(54) ● CONDIMENT UTENSIL

● USTENSILE A CONDIMENTS

(71, 72) **MASON, Grady, R.** [US/US]; 801 Madison Street, Gretna, LA 70053 (US).

(74) **YAKIMO, Michael, Jr.** et al. / etc.; Chase & Yakimo, Suite 130, 4400 College Boulevard, Overland Park, KS 66211 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07266** (13) A1

(21) PCT/DK98/00344

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) da (26) en

(31) 9700304 (32) **7 Aug/août 1997** (33) DK
 (07.08.1997)

(31) 1208/97 (32) **23 Oct/oct 1997** (33) DK
 (23.10.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47J 31/38**

(54) ● PISTON COFFEE MAKER FOR PREPARING COFFEE IN SMALL AMOUNTS

● CAFETIERE A PISTON POUR PETITES QUANTITES

(71) **PI-DESIGN AG** [CH/CH]; Kantonsstrasse 100, CH-6234 Triengen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JØRGENSEN, Carsten** [DK/CH]; St. Niklausenstrasse 17, CH-6005 Niklausen (CH).

(74) **GIERSING & STELLINGER A/S**; Teglpørtten 3, DK-3460 Birkerød (DK).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07267** (13) A1

(21) PCT/CA98/00763

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,211,495 (32) **8 Aug/août 1997** (33) CA
 (08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47J 37/06**

(54) ● COOKING APPARATUS AND GRILL ASSEMBLY THEREOF

● APPAREIL DE CUISSON ET ENSEMBLE GRIL ASSOCIE

(71) **WOODFLAME INC.** [CA/CA]; 910 Boulevard Industriel, Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec J3B 8J4 (CA).

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

(72, 75) **PATENAUE, Jean-Pierre** [CA/CA]; 1738 route 132, St-Anicet, Québec J0S 1M0 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 Saint-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (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).

(11) **WO 99/07268** (13) A1

(21) PCT/US98/16445

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,040 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47J 37/07, 36/24**

(54) ● BARBECUE GRILL WHICH CAN ACCOMMODATE NESTING ACCESSORIES
● GRIL POUVANT RECEVOIR DES ACCESSOIRES EMBOTTABLES

(71) **SUNBEAM PRODUCTS, INC.** [US/US]; Suite 200, 1615 South Congress Avenue, Delray Beach, FL 33445 (US).

(72) **SCHUBERT, Henry, C.**; 11503 Highway AA, Neosho, MO 64850 (US). **MEISNER, Edward, H.**; 21 Elsway Road, Short Hill, NJ 07078 (US).

(74) **PENCOSKE, Edward, L.** et al. / etc.; Thorp, Reed & Armstrong, One Riverfront Center, Pittsburgh, PA 15222-4895 (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).

(11) **WO 99/07269** (13) A1

(21) PCT/JP98/02902

(22) **29 Jun/juin 1998 (29.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/215301 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47J 41/00**

(54) ● HEAT INSULATING POT OF SYNTHETIC RESIN AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
● PLAT A ISOLATION THERMIQUE EN RESINE SYNTHETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT PLAT

(71) **NIPPON SANZO CORPORATION** [JP/JP]; 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Takafumi** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **YAMADA, Masashi** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku,

Tokyo 105-0003 (JP). **FURUYAMA, Kensuke** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **TANAKA, Atsuhiko** [JP/JP]; Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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).

(11) **WO 99/07270** (13) A1

(21) PCT/IT98/00225

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) VI97A000129 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) IT

(31) VI98U000012 (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) IT

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47J 41/02**

(54) ● THERMAL INSULATED BOTTLE
● BOUTEILLE THERMO-ISOLEE

(71) **ELITE S.R.L.** [IT/IT]; Via Fornaci, 4, I-35014 Fontaniva (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SARTORE, Almerigo** [IT/IT]; Via Velo, 47, I-35014 Fontaniva (IT).

(74) **MAROSCIA, Antonio**; Maroscia & Associati S.r.l., Contrà Ponte S. Paolo, 14, I-36100 Vicenza (IT).

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

(11) **WO 99/07271** (13) A2

(21) PCT/FR98/01778

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10231 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47L 9/00**

(54) ● HOUSEHOLD APPLIANCES, SUCH AS VACUUM CLEANERS
● APPAREILLAGES ELECTRODOMESTIQUES PAR EXEMPLE DU TYPE ASPIRATEURS

(71, 72) **AZEMAR, Thierry, André** [FR/FR]; La Cre-made, F-81710 Saix (FR). **AUMERAS, Bruno** [FR/FR]; 20, chemin du Landou, F-81100 Castres (FR).

(74) **RAVINA, Bernard**; S.A. Ravina, 24, boulevard Riquet, F-31000 Toulouse (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07272** (13) A1

(21) PCT/IB98/01082

(22) **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202473.1 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47L 9/02, 9/28**

(54) ● VACUUM CLEANER PROVIDED WITH A SUCTION NOZZLE WITH CONTROLLABLE ELECTRICAL DRIVE MEANS

● ASPIRATEUR AVEC BUSE D'ASPIRATION ET ORGANES D'ENTRAÎNEMENT ELECTRIQUES REGLABLES

(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) **ETTES, Wilhelmus, Gerardus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KOSTER, Aafje, Gijsberta**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAST, Frits**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VOORHORST, Fokke, Roelof**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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).

(11) **WO 99/07273** (13) A1

(21) PCT/US98/16515

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,326 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47L 13/16, 13/17, D04H 13/00**

(54) ● WIPE ARTICLE HAVING A SCRIM LAYER AND A THREE DIMENSIONAL WIPING SURFACE

● ARTICLE D'ESSUYAGE MUNI D'UNE COUCHE DE GAZE ET D'UNE SURFACE D'ESSUYAGE EN TROIS DIMENSIONS

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

(72) **FERESHTEKHOU, Saeed**; 7336 Sanderson Place, Cincinnati, OH 45243 (US). **MARTINI, Scott, Alan**; 5807 Gaines Road, Cincinnati, OH 45247 (US). **HANSER, Thomas, Robert**; 769 Lakewood Drive, Taylor Mill, KY 41015 (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 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).

- (11) **WO 99/07274** (13) A1
 (21) PCT/US98/16511
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/909,449 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47L 13/17**

- (54) ● WIPES HAVING A SUBSTRATE WITH A DISCONTINUOUS PATTERN OF A HIGH INTERNAL PHASE INVERSE EMULSION DISPOSED THEREON AND PROCESS OF MAKING
 ● CHIFFONS POSSEDANT UN SUBSTRAT SUR LEQUEL EST DEPOSEE UNE EMULSION INVERSE A PHASE INTERNE ELEVEE ET A MOTIF DISCONTINU AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION

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

(72) **SMITH, Charles, Zell, III**; 8466 Pond Ridge Drive, Maineville, OH 45039 (US). **BARNHOLTZ, Steven, Lee**; 6493 Jayfield Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **CABELL, David, William**; 6646 Pownier Farm Drive, Cincinnati, OH 45248 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07275** (13) A1

(21) PCT/US97/20777

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PCT/US97/13731 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(31) PCT/US97/13730 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) WO

(34) US et al. / etc.

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A47L 23/08**

- (54) ● IMPROVED HAND-HELD CONTAINER FOR PREDISSOLVING DETERGENT COMPOSITION
 ● CONTENANT A MAIN PERFECTIONNE PERMETTANT DE PREDISSOUDRE UNE COMPOSITION DETERGENTE

(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) **TANEKO, Akiko** [JP/JP]; 8-14-1, Shinryodai, Tarumi-ku, Kobe 655 (JP).

(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 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 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).

(11) **WO 99/07276** (13) A2

(21) PCT/US98/16416

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,555 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SITE SPECIFIC THERAPY
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE THERAPIE DIRIGEE

(63) US 08/908,555 (CIP)
 8 Aug/août 1997 (08.08.1997)

(71) **THERAPEUTIC MICRODIALYSIS CORPORATION** [US/US]; Mail Code 860C, 914 South 8th Street, Minneapolis, MN 55404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ODLAND, Rick, Mathew** [US/US]; 433 South Owasso Boulevard, Roseville, MN 55113 (US).

(74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (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).

(11) **WO 99/07277** (13) A1

(21) PCT/DE98/02262

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 618.9 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) DE

(31) 197 34 617.0 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 5/00**

- (54) ● ANALYTICAL DEVICE FOR IN VIVO ANALYSIS IN THE BODY OF A PATIENT
 ● DISPOSITIF D'ANALYSE POUR L'ANALYSE IN VIVO DANS LE CORPS D'UN PATIENT

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68298 Mannheim (DE). **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) **HAAR, Hans-Peter** [DE/DE]; Waldstrasse 2, D-69168 Wiesloch (DE). **WERNER, Gerhard** [DE/DE]; Nächstenbacher Weg 5, D-69469 Weinheim (DE). **BOECKER, Dirk** [DE/DE]; Moltkestrasse 5, D-69120 Heidelberg (DE). **LAMBRECHT, Armin** [DE/DE]; Mühlenweg 10, D-79232 March (DE). **KASTNER, Joachim** [DE/DE]; Landgrafenstrasse 34, D-44139 Dortmund (DE).

(74) **PFEIFER, Hans-Peter** et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, D-76137 Karlsruhe (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)

(11) **WO 99/07278** (13) A1

(21) PCT/GB98/02352

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717134.2 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 5/00**

- (54) ● OPTICAL GLUCOSE DETECTOR
 ● DETECTEUR OPTIQUE DE GLUCOSE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Chicago, IL 60064-3500 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOBSON, Peter, J.** [GB/GB]; University of Oxford, Dept. of Engineering Science, Parks Road, Oxford OX1 3PJ (GB). **TURNER, Scott, J.** [GB/GB]; 16 Beverley Gardens, Bicester, Oxon OX6 7XH (GB).

(74) **HITCHCOCK, Esmond, Anthony**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WX1A 1LW (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 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).

(11) **WO 99/07279** (13) A1

(21) PCT/GB98/02390

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716924.7 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 5/103**

- (54) ● NERVE TESTING DEVICE
 ● DISPOSITIF DE TEST DE NERFS

(71) **OWEN MUMFORD LIMITED** [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROLFE, Steven, Mark, Guy** [GB/GB]; 18 Crosslands, Fringford, Bicester, Oxford OX6 9DS (GB).

(74) **LAINÉ, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Lainé & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

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

(11) **WO 99/07280** (13) A1

(21) PCT/US98/16539

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,721 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 5/103, 9/00**

(54) ● NON-INVASIVE METHOD OF PHYSIOLOGIC VIBRATION QUANTIFICATION

● METHODE NON VULNERANTE DE QUANTIFICATION DES VIBRATIONS PHYSIOLOGIQUES

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; Stony Brook, NY 11794-3368 (US).

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

(72, 75) **McLEOD, Kenneth, J.** [US/US]; 38 Cedar Street, Stony Brook, NY 11790 (US). **HUANG, Robert** [US/US]; 95 Styvesant Drive, Port Jefferson, NY 11776 (US). **RUBIN, Clinton, T.** [US/US]; 108 Bleeker Street, Port Jefferson, NY 11777 (US).

(74) **CARTER, David, M.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (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; 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).

(11) **WO 99/07281** (13) A1

(21) PCT/US97/17897

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/724,388 (32) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 5/113**

(54) ● CONDUCTANCE MEASURING APPARATUS
● APPAREIL DE MESURE DE LA CONDUCTANCE

(71) **REINING INTERNATIONAL LTD.** [US/US]; 5708 Odana Road, Madison, WI 53719 (US).

(72) **REINING, William, N.**; 4580 Garfoot Road, Cross Plains, WI 53528 (US). **BELL, Marshall, J.**; 116 East Prospect, Stoughton, WI 53589 (US).

(74) **HAAS, George, E.**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

Published / Publiée : (f)

(11) **WO 99/07282** (13) A1

(21) PCT/US98/16435

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,062 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 5/117**

(54) ● SYSTEM FOR VERIFICATION OF HUMAN MEDICAL DATA

● SYSTEME SERVANT A VERIFIER DES DONNEES MEDICALES HUMAINES

(71, 72) **BEECHAM, James, E.** [US/US]; 8820 Cortile Drive, Las Vegas, NV 89134 (US).

(74) **FLIEGEL, Frederick, M.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AL AM AT AU 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; 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).

(11) **WO 99/07283** (13) A1

(21) PCT/IL98/00295

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121484 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) IL

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 6/03**

(54) ● CARDIAC IMAGING

● IMAGERIE CARDIAQUE

(71) **ELSCINT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 550, 31004 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUIMI, David** [IL/IL]; Levantine 7, 42318 Netanya (IL). **NAHALIEL, Ehud** [IL/IL]; Mitzpe Netofa, 15295 Lower Galilee (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

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

(11) **WO 99/07284** (13) A1

(21) PCT/GB98/02421

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716994.0 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 8/00, G01S 15/89**

(54) ● ULTRASOUND MACHINE CALIBRATION

● ETALONNAGE D'UNE MACHINE ULTRASONORE

(71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LTD.** [GB/GB]; The Old Schools, Cambridge CB2 1TS (GB).

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

(72, 75) **PRAGER, Richard** [GB/GB]; Cambridge University, Dept. of Engineering, Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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).

(11) **WO 99/07285** (13) A1

(21) PCT/SE98/01425

(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702876-5 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) SE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 8/00, A61N 1/365**

(54) ● A CARDIAC MONITORING DEVICE AND A RATE RESPONSIVE PACEMAKER SYSTEM

● DISPOSITIF DE SURVEILLANCE CARDIAQUE ET SYSTEME DE STIMULATEUR CARDIAQUE ASSERVI

(71) **PACESETTER AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).

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

(72, 75) **HEMMINGSSON, Tryggve** [SE/SE]; Sveavägen 49A, S-191 34 Sollentuna (SE).

(74) **HOLMBERG, Anders**; Pacesetter AB, Patent Dept., S-175 84 Järfälla (SE).

(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)

(11) **WO 99/07286** (13) A1

(21) PCT/US98/15523

(22) **28 Jul/juillet 1998 (28.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,721 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 8/12, 1/00**

(54) ● ENDOSCOPE WITH REUSABLE CORE AND DISPOSABLE SHEATH

● ENDOSCOPE COMPORTANT UN COEUR REUTILISABLE ET UNE GAINÉ A USAGE UNIQUE

(63) US 08/909,721 (CON)
12 Aug/août 1997 (12.08.1997)

(71, 72) **ADAIR, Edwin, L.** [US/US]; 317 Paragon Way, Castle Pines Village, CO 80104 (US).

(74) **FIELDS, Gary, D.** et al. / etc.; Fields and Johnson, P.C., Suite 5600, 8480 East Orchard Road, Englewood, CO 80111 (US).

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

(11) **WO 99/07287** (13) A1

(21) PCT/FR98/01777

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10156 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 10/00**

(54) ● IMPROVED FORCEPS, IN PARTICULAR BIOPSY FORCEPS

● DISPOSITIF DE PINCEMENT AMELIORE, NOTAMMENT DU TYPE PINCE A BIOPSIE

(71) **SABIN, Jean, Louis** [FR/FR]; 159, Les Moubins, F-97228 Sainte-Luce (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **HUGUENY, Jean-Marie** [FR/FR]; Vernus, F-69430 Regnie-Durette (FR). **SABIN, Pierre, Jean-Claude** [FR/FR]; 696, rue Robert Pinchon, F-76230 Bois Guillaume (FR). **WARNIER, Antoine** [FR/FR]; 6, rue de l'Indre, F-75020 Paris (FR).

(74) **BLOT, Philippe**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07288** (13) A1

(21) PCT/US97/14046

(22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 10/00**

(54) ● MULTIPLE SAMPLE BIOPSY FORCEPS

● PINCE A BIOPSIE MULTI-PRELEVEMENTS

(71, 72) **KELLEHER, Brian, S.** [US/US]; 733 Genter Street, La Jolla, CA 92037 (US). **JOHNSON, Arthur, C.** [US/US]; 8707 Robinhood Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **VANCE, Dan, A.** [US/US]; 9827 S.W. 53rd Street, Portland, OR 97219 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/07289** (13) A1

(21) PCT/US98/15961

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 297 14 242.9 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 17/00**

(54) ● OCCLUSION DEVICE FOR THE CLOSURE OF A PHYSICAL ANOMALY

● DISPOSITIF D'OCCLUSION POUR L'OBTURATION D'UNE ANOMALIE PHYSIQUE

(71) **APPLIED BIOMETRICS, INC.** [US/US]; 501 East Highway 13, Burnsville, MN 55337 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDT, Bernhard** [DE/DE]; Alter Graben 7, D-63571 Gelnhausen (DE).

(74) **FAIRBAIRN, David, R.**; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (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).

(11) **WO 99/07290** (13) A1

(21) PCT/US98/16409

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,348 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 17/00, A61M 1/00, 3/02**

(54) ● IRRIGATION SYSTEM AND TIP WITH DEBRIDER

● SYSTEME D'IRRIGATION ET POINTE COMPORTANT UN ELEMENT DE DEBRIDEMENT

(71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(72) **JACKSON, Robert, W.**; 3500 Gaston Avenue, Dallas, TX 75246 (US). **KULLAS, Karen, E.**; 41 Hodges Avenue, Taunton, MA 02780 (US). **FELIX, Augustus**; 75 Chicory Lane, Cranston, RI 02921 (US). **REGO, Richard, P., Jr.**; 30 Coach Road, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) **BOOKSTEIN, Arthur, Z.**; Kirkpatrick & Lockhart LLP, One International Place, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 99/07291** (13) A1

(21) PCT/US98/16196

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,223 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 17/04**

(54) ● SUTURE RETROGRADER

● PREHENSEUR DE FILS DE SUTURE

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; 60 Glacier Drive, Westwood, MA 02090 (US).

(72) **REIMELS, William, J.**; 52 Sea View Avenue, Scituate, MA 02066 (US). **WENSTROM, Richard, F., Jr.**; 72 Sycamore Street, Norwood, MA 02062 (US).

(74) **GEARY, William, C., III** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).

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

(11) **WO 99/07292** (13) A1

(21) PCT/GB98/02344

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716497.4 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 17/12**

(54) ● OCCLUSION DEVICE

● DISPOSITIF D'OCCLUSION

(71) **BRIDPORT (UK) LIMITED** [GB/GB]; The Court, West Street, Bridport, Dorset DT6 3QU (GB).

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

(72, 75) **McLEOD, Alan** [GB/GB]; Pearsalls Implants, Tancred Street, Taunton, Somerset TA1 1RY (GB). **PHILLIPS, Peter** [GB/GB]; Anson Medical Ltd., The Innovation Centre, 68 Milton Park, Abingdon OX14 4RX (GB).

(74) **JEHAN, Robert** et al. / etc.; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (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).

(11) **WO 99/07293** (13) A1

(21) PCT/US98/16189

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,771 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 09/124,610 (32) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 17/12**

(54) ● DETACHABLE ANEURYSM NECK BRIDGE (I)

● DISPOSITIF DETACHABLE DE REFERMETURE DU COL D'UN ANEURISME

(71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [BB/BB]; Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael, Barbados (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEN, Christopher, G., M.** [US/US]; 652 West Hillsdale Boulevard, San Mateo, CA 94403 (US). **HAN, Thuzar, K.** [US/US]; 37620 Murietta Terrace, Fremont, CA 94587 (US). **HUI, Matthew, Yingwing** [US/US]; 799 Golden Creek Terrace, San Jose, CA 95111 (US). **HO, Liem** [VN/US]; 2235 California Street, #157, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **WHEELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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).

(11) **WO 99/07294** (13) A1

(21) PCT/US98/16308

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 06/054,768 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 17/12**

(54) ● DETACHABLE ANEURYSM NECK BRIDGE (II)
● PONTAGE DE COLLET D'ANEVRISME DETACHABLE (II)

(71) **TARGET THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 47201 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94537-5120 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDER, Joseph, C.** [US/US]; 23423 Toyonta Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US).

(74) **WHEELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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).

(11) **WO 99/07295** (13) A1

(21) PCT/US98/16108

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,358 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 17/14**

(54) ● DISPOSABLE LAPAROSCOPIC MORCEL-LATOR
● APPAREIL DE MORCELLEMENT LAPAROSCOPIQUE JETABLE

(71) **FEMRX, INC.** [US/US]; 1221 Innsbruck Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **SAVAGE, George, M.**; 1180 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **CHRISTIAN, Jeffrey, J.**; 608 Curie Drive, San Jose, CA 95123 (US). **DILLOW, David, Curtis**; 22851 Longdown Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(11) **WO 99/07296** (13) A1

(21) PCT/US98/16528

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,246 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 17/22**

(54) ● SYSTEM AND METHOD OF INTRA-OPERATIVE MYOCARDIAL REVASCULARIZATION USING PULSED SONIC ENERGY
● SYSTEME ET METHODE DE REVASCULARISATION PEROPERATOIRE DU MYOCARDE AU MOYEN D'ENERGIE SONIQUE PULSEE

(71) **CARDIOGENESIS CORPORATION** [US/US]; 540 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **AITA, Michael**; 4067 North Farwell Avenue, Shorewood, WI 53211 (US).

(74) **LYNCH, Edward, J.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

(11) **WO 99/07297** (13) A1

(21) PCT/US98/16227

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,767 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 17/38**

(54) ● SYSTEM AND METHODS FOR FALLOPIAN TUBE OCCLUSION
● SYSTEME ET PROCÉDES PERMETTANT D'OBSTRUER LES TROMPES DE FALLOPE

(63) US

60/054,767 (CIP)
5 Aug/août 1997 (05.08.1997)

(71) **TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE** [US/US]; 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755-1404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TREMBLY, B., Stuart** [US/US]; Birch Brook Road, Hanover, NH 03755 (US). **MAN-GANELLO, Paul** [US/US]; P.O. Box 1001, Norwich, VT 05055 (US). **HOOPEES, P., Jack** [US/US]; 6 Montview Drive, Hanover, NH 03755 (US).

(74) **VOCK, Curtis, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).

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

(11) **WO 99/07298** (13) A1

(21) PCT/EP98/05068

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 506.9 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 17/39**

(54) ● DEVICE FOR THE HIGH-FREQUENCY TREATMENT OF BODY TISSUE
● DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT HAUTE FREQUENCE DE TISSUS CORPORELS

(71) **STOCKERT GMBH** [DE/DE]; Sautierstrasse 45, D-79104 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOCKERT, Rüdiger** [DE/DE]; Sautiers-trasse 45, D-79104 Freiburg (DE).

(74) **VON HELLFELD, Axel**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 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)

(11) **WO 99/07299** (13) A1

(21) PCT/US98/11337

(22) **3 Jun/juin 1998 (03.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/905,991 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 17/39**

(54) ● CELL NECROSIS APPARATUS USING EM ENERGY
● APPAREIL POUR PROVOQUER LA NECROSE CELLULAIRE PAR ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE

(63) US

08/905,991 (CIP)
5 Aug/août 1997 (05.08.1997)

(71) **SOMNUS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 285 N. Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDWARDS, Stuart, D.** [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **LAX, Ronald, G.** [US/US]; 2740 S.W. Martindown Boulevard #300, Palm City, FL 34990 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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 LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

(11) **WO 99/07300** (13) A1

(21) PCT/US97/13062

(22) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 17/42**

(54) ● INSTRUMENT FOR MEASURING DILATATION OF CERVIX UTERI
● INSTRUMENT DE MESURE DE LA DILATION DU COL DE L'UTERUS

(71, 72) **KREMENTSOV, Yury** [US/US]; 110-11 Queens Boulevard, Forest Hills, NY 11375 (US).

(74) **GOLDBERG, Jules, E.** et al. / etc.; McAulay Fisher Nissen Goldberg & Kiel, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016-2391 (US).

(81) CA CN JP KR US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/07301** (13) A1

(21) PCT/US98/11334

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

(25) en (26) en

(31) 08/907,311 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 19/00, A61M 3/00, 5/00, 5/32, 25/00**

(54) ● SPLITTABLE MULTIPLE CATHETER ASSEMBLY AND METHODS OF INSERTING THE SAME
● ENSEMBLE CATHETER MULTIPLE DIVISIBLE, ET PROCEDES D'INSERTION DE CET ENSEMBLE

(71) **MEDICAL COMPONENTS, INC.** [US/US]; 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438 (US). **HEMOCLEANSE, INC.** [US/US]; 2700 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

(72) **ASH, Stephen, R.**; 2700 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US). **MADISON, Anthony, J.**; 306 Locust Road, Fort Washington, PA 19034 (US). **SCHWEIKERT, Timothy, M.**; 121 North Park Drive, Levittown, PA 19054 (US).

(74) **CALDERONE, Lynda, L.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 22nd floor, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07302** (13) A1

(21) PCT/US98/16412

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,942 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61B 19/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR AN AUDITORY STIMULATOR
● DISPOSITIF ET PROCEDE CONÇUS POUR STIMULER L'AUDITION

(71, 72) **BAUMAN, Natan** [US/US]; 625 Redstone Drive, Cheshire, CT 06410 (US).

(72, 75) **JUNEAU, Roger, P.** [US/US]; 134 Villere Drive, Destrehan, LA 70047 (US).

(74) **KELMACHER, Barry, L.**; Suite 1201, 900 Chapel Street, New Haven, CT 06510-2802 (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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/07303** (13) A1

(21) PCT/US98/16306

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,575 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61C 1/07, H01L 41/06**

(54) ● LAMINATED MAGNETOSTRICTIVE TRANSDUCER
● TRANSDUCTEUR MAGNETOSTRICTIF FEUILLETE

(71) **COLTENE/WHALEDENT, INC.** [US/US]; 750 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430 (US).

(72) **SULLIVAN, John**; 20 Oakwood Drive, Wappinger Falls, NY 12590 (US). **ABDLEQADER, Steven**; 127 Hammond Road, Thiells, NY 10984 (US).

(74) **KARAS, Aaron, B.** et al. / etc.; Helfgott & Karas, P.C., Empire State Building, 60th floor, New York, NY 10118 (US).

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

(11) **WO 99/07304** (13) A1

(21) PCT/NL98/00455

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006736 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) NL

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61C 7/00**

(54) ● HARD PALATE SUPPORTING DEVICE, AND METHOD FOR MAKING IT READY FOR FITTING

● DISPOSITIF DE SOUTIEN DE PALAIS DUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF PRET A LA MISE EN PLACE

(71, 72) **KOOIMAN, Johan, Anton** [NL/NL]; s'Gravenboekseweg 99, NL-2811 GD Reeuwijk (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(11) **WO 99/07305** (13) A1

(21) PCT/US98/14994

(22) **20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,756 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61C 17/22, A46B 13/02, 15/00**

(54) ● PRESSURE OVERLOAD INDICATOR SYSTEM FOR POWER TOOTHBRUSHES
● SYSTEME D'INDICATEUR DE SURCHARGE DE PRESSION POUR BROSSES A DENTS ELECTRIQUES

(71) **OPTIVA CORPORATION** [US/US]; 13222 Southeast 30th Street, Bellevue, WA 98005 (US).

(72) **MEGINNISS, Stephen, M.**; 3434 10th Avenue West, Seattle, WA 98119 (US). **PLANT, Kent, E., Jr.**; 4106 128th Avenue Southeast #210, Bellevue, WA 98006 (US). **BIXBY, Matthew, D.**; 9400 Ravenna Avenue Northeast #7, Seattle, WA 98115 (US). **GIULIANI, David**; 8415 Benotho Place, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) **PUNTIGAM, Clark, A.**; 2033 6th Avenue #1020, Seattle, WA 98121 (US).

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

(11) **WO 99/07306** (13) A2

(21) PCT/US98/16473

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,112 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61F**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING CORNEAL INCISIONS
● PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DES INCISIONS DE LA CORNEE

(71) **KERAVISION, INC.** [US/US]; 48630 Milmont Drive, Fremont, CA 94538-7353 (US).

(72) **SCHOLL, John, Anthony**; 14 Woodranch Circle, Danville, CA 94506 (US). **SILVESTRINI, Thomas, A.**; 1701 Las Trampas Road, Alamo, CA 94507 (US). **GANDIONCO, Isidro, Matias**; 36520 Alder Court, Fremont, CA 94536 (US). **KUHN, William, P.**; 2810 W. Daffodil Place, Tucson, AZ 85745 (US). **BAKER, Phillip, C.**; 32 Camino Del Diablo, Orinda, CA 94563 (US).

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

(11) **WO 99/07307** (13) A1

(21) PCT/RU98/00260

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97112837 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) RU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61F 2/02, A61L 27/00**

(54) ● PROSTHESIS FOR IMPLANTATION AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
● PROTHESE POUR IMPLANTATION ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **ZAKRYTOE AKSIONERNOE OBSHESTVO "NAUCHNO-KOMPLEX "EKOFLON"** [RU/RU]; ul. Kolomenskaya, 4-6, St.Petersburg, 191040 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIYAKOV, Valery Evgenievich** [RU/RU]; ul. Kho-Shi-Mina, 5-380, St.Petersburg, 194356 (RU). **PUGACHEV, Arkady Konstantinovich** [RU/RU]; pr. Bolshevnikov, 79-3-85, St.Petersburg, 193079 (RU). **KRYZHANOVSKY, Andrei Viktorovich** [RU/RU]; ul. Sikeirosa, 13-181, St.Petersburg, 194354 (RU). **MIKHAILOV, Igor Valerievich** [RU/RU]; ul. Avangardnaya, 20-1-186, St.Petersburg, 198205 (RU). **GU-SINSKY, Alexei Valerievich** [RU/RU]; pr. Peredovikov, 25-79, St.Petersburg, 195279 (RU). **LEBEDEV, Lev Valerievich** [RU/RU]; ul. Korablistroitelei, 42-1-488, St.Petersburg, 199155 (RU).

(74) **AGENTSTVO INTELLEKTUALNOI SOBSTVENNOSTI "EGIDA" (AIS "EGIDA")**; ul. Torzhkovskaya, 4, Offis 319, St.Petersburg, 197342 (RU).

(81) AM AT AU AZ BA 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 MX PL PT SE SG SK TJ TM TR UA US UZ VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/07308** (13) A1

(21) PCT/US98/16514

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,713 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61F 2/04, 2/06, A61M 29/00**

(54) ● MICROPOROUS STENT AND IMPLANTATION DEVICE
● EXTENSEUR MICROPOREUX ET DISPOSITIF D'IMPLANTATION

(71) **SUNSCOPE INTERNATIONAL** [US/US]; Suite 115, 20250 Acacia Street, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **SHULZE, John, E.**; 8 Serna, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (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).

(11) **WO 99/07309** (13) A1

(21) PCT/US98/14119

(22) **8 Jul/juillet 1998 (08.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,230 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61F 2/14**

(54) ● INTRACORNEAL DIFFRACTIVE LENS
● LENTILLE INTRA-CORNEENNE DIFFRACTIVE

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(72) **PATEL, Anilbhai, S.**; 4202 Brownwood Lane, Arlington, TX 76017 (US). **LeBOEUF, Albert, R.**; 7861 Mahonia Drive, Forth Worth, TX 76133 (US).

(74) **SCHIRA, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Legal Dept., Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR 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)

(11) **WO 99/07310** (13) A1

(21) PCT/US98/16392

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,490 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61F 2/16**

(54) ● INSERTABLE INTRAOCULAR LENS
● LENTILLE INTRAOCULAIRE POUVANT ETRE INSEREE

(71, 72) **BAYERS, Jon, H.** [US/US]; Suite 205, 1441 Liberty Street, Redding, CA 96001 (US).

(74) **BIELÉN, Theodore, J., Jr.** et al. / etc.; Bielen, Peterson & Lampe, Suite 720, 1990 N. California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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 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).

(11) **WO 99/07311** (13) A1

(21) PCT/US98/16499

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,233 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61F 2/18, A61N 1/08**

(54) ● HEARING AID TRANSDUCER SUPPORT
● SUPPORT POUR TRANSDUCTEUR DE PROTHESE AUDITIVE

(71) **ST. CROIX MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).

(72) **BUSHEK, Donald, J.**; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US). **KROLL, Kai**; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).

(74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07312** (13) A1

(21) PCT/CH97/00293

(22) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)**

(25) de (26) de

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61F 2/44**

(54) ● INTERVERTEBRAL IMPLANT WHEREOF THE PARTS CAN BE SPACED
● IMPLANT INTERVERTEBRAL DONT LES PARTIES PEUVENT ETRE ECARTEES

(71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SYNTHE (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russel Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **AEBI, Max** [CH/CA]; 47 Terrasse Les Hauts Viliers, Outremont, Montreal, Quebec H2V 4P1 (CA). **KNOTE, Inga** [CH/CH]; Maria Schürerstrasse 14, CH-2540 Grenchen (CH). **BENOIT, Alfred** [CH/CH]; Nelkenweg 7, CH-2543 Lengnau (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

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

(11) **WO 99/07313** (13) A1

(21) PCT/DE98/02241

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

- (25) de (26) de
 (31) 197 33 665.5 (32) **4 Aug/août 1997** (33) DE
 (04.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A61F 5/453**
 (54) ● DEVICE FOR COMBINED URINARY DRAINAGE AND CATHETERIZATION OF INCONTINENT MALE HUMAN BEINGS
 ● DISPOSITIF POUR LA DERIVATION URINAIRE ET LE CATHETERISME COMBINES DE SUJETS MALES INCONTINENTS
 (71, 72) **SAUER, Manfred** [DE/DE]; Im Neurott 7, D-74931 Lobbach (DE).
 (74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).
 (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)

- (11) **WO 99/07314** (13) A1
 (21) PCT/US98/16522
 (22) **10 Aug/août 1998** (10.08.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/909,752 (32) **12 Aug/août 1997** (33) US
 (12.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A61F 7/00**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INDUCING HYPOTHERMIA
 ● PROCEDE ET APPAREIL POUR PROVOQUER L'HYPOTHERMIE
 (71) **INGLE, Frank** [US/US]; 814 Richardson Court, Palo Alto, CA 94303 (US). **WU, Michael** [US/US]; 3179 Greer Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
 (71, 72) **FOX, James** [US/US]; 3708 Carlson Circle, Palo Alto, CA 94306 (US).
 (81) AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL JP KP KR LK LV MX NO NZ PL RO SG TR UA VN YU; 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).

- (11) **WO 99/07315** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01417
 (22) **28 Jul/juil 1998** (28.07.1998)
 (25) sv (26) en
 (31) 9702805-4 (32) **28 Jul/juil 1997** (33) SE
 (28.07.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A61F 7/12**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR A COMBINED HEAT TREATMENT OF BODY TISSUE
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITEMENT COMBINE DE TISSUS HUMAINS
 (71) **LUND INSTRUMENTS AB** [SE/SE]; Höstbruksgatan 12, S-226 60 Lund (SE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOLMSJÖ, Magnus** [SE/SE]; Karlavägen 14, S-223 40 Lund (SE).
 (74) **HANSSON THYRESSON PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 73, S-201 20 Malmö (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07316** (13) A1
 (21) PCT/US98/16386
 (22) **6 Aug/août 1998** (06.08.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/909,477 (32) **11 Aug/août 1997** (33) US
 (11.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A61F 13/00**
 (54) ● SELF ADHESIVE BANDAGE ROLL
 ● ROULEAU DE PANSEMENT AUTO-ADHESIF
 (71, 72) **LUCAS, Gregory** [US/US]; Box 6651, Santa Rosa, CA 95406 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/07317** (13) A1
 (21) PCT/US98/15792
 (22) **29 Jul/juil 1998** (29.07.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/908,886 (32) **8 Aug/août 1997** (33) US
 (08.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A61F 13/15**
 (54) ● ABSORBENT ARTICLE WITH EXPANDABLE CONTAINMENT FOR FECES
 ● ARTICLE ABSORBANT AVEC RESERVOIR EXPANSIBLE DE CONFINEMENT DES SELLES
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (72) **BLANEY, Carol, Ann**; 275 Wickerberry Hollow, Roswell, GA 30075 (US).
 (74) **ROBINSON, James, B.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (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).

- (11) **WO 99/07318** (13) A1
 (21) PCT/US98/17775
 (22) **4 Aug/août 1998** (04.08.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 97113462.2 (32) **5 Aug/août 1997** (33) EP
 (05.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A61F 13/15**
 (54) ● ANATOMICALLY SHAPED DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE WITH HIGH LOBE RESILIENCY
 ● ARTICLE ABSORBANT JETABLE POSSEDANT UNE FORME ANATOMIQUE ET DES LOBES D'UNE GRANDE ELASTICITE
 (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) **CARLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via Papa Giovanni XXIII, 65, I-66100 Chieti (IT). **CORTICCHIATO, Olivier** [FR/IT]; Via di Sotto, 199, I-65125 Pescara (IT). **D'ADDARIO, Roberto** [IT/IT]; Via Santa Lucia, 10/A, I-65019 Pianella (IT). **TORO, Carlo** [IT/IT]; Via S. Aleramo, 7, I-65012 Cepagatti (IT). **CIMINI, Carmine** [IT/IT]; Via G. Mezzanote, 87, I-65126 Pescara (IT).
 (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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07319** (13) A1
 (21) PCT/US98/15787
 (22) **29 Jul/juil 1998** (29.07.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/907,585 (32) **8 Aug/août 1997** (33) US
 (08.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A61F 13/56**
 (54) ● A MULTI-FUNCTIONAL FASTENER FOR DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES
 ● BANDE DE FIXATION MULTIFONCTION POUR ARTICLES ABSORBANTS JETABLES
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (72) **SUPRISE, Jody, Dorothy**; W3151 Archer Court, Pine River, WI 54965 (US). **SERBIAK, Paul, John**; 170 Riverview Court, Appleton, WI 54915 (US). **BLÉNKE, Timothy, James**; 916 Millbrook Drive, Neenah, WI 54956 (US).
 (74) **CURTIN, Jeffrey, B.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07320** (13) A1
 (21) PCT/US98/15787
 (22) **29 Jul/juil 1998** (29.07.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/907,585 (32) **8 Aug/août 1997** (33) US
 (08.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A61F 13/56**
 (54) ● A MULTI-FUNCTIONAL FASTENER FOR DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES
 ● BANDE DE FIXATION MULTIFONCTION POUR ARTICLES ABSORBANTS JETABLES
 (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
 (72) **SUPRISE, Jody, Dorothy**; W3151 Archer Court, Pine River, WI 54965 (US). **SERBIAK, Paul, John**; 170 Riverview Court, Appleton, WI 54915 (US). **BLÉNKE, Timothy, James**; 916 Millbrook Drive, Neenah, WI 54956 (US).
 (74) **CURTIN, Jeffrey, B.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (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).

(11) **WO 99/07320** (13) A2

(21) PCT/US98/16497

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,043 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(31) 60/090,212 (32) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61G**

(54) ● PRONING BED

● LIT POUVANT ETRE TOURNE FACE A TERRE

(71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAND, Barry, D.** [US/US]; 808 Milldenhall Road, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). **DELK, Dana, H.** [US/US]; 4443 Great Oak Drive, North Charleston, SC 29418 (US). **BROOKS, Jack, J.** [US/US]; 116 West Huron Avenue, Folly Beach, SC 29439 (US). **DOEHLER, Steven, J.** [US/US]; 737 Tallwood Road, Charleston, SC 29412 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (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).

(11) **WO 99/07321** (13) A1

(21) PCT/DE98/02201

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 912.3 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61G 7/10**

(54) ● SUPPORT FIXTURE FOR PATIENTS OR THE DISABLED

● STRUCTURE DE SUPPORT DE PATIENTS POUR MALADES ET HANDICAPES

(71, 72) **WIESZT, Reinhold** [DE/DE]; Schwabweg 2, D-73655 Plüderhausen (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)

(11) **WO 99/07322** (13) A1

(21) PCT/AT98/00183

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 1331/97 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) AT

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61H 3/02, A45B 9/04**

(54) ● WALKING CRUTCH, STICK OR THE LIKE
● ELEMENT D'APPUI POUR LA MARCHÉ, CANNE OU ELEMENT ANALOGUE

(71, 72) **ZENGERER, Johannes** [AT/AT]; Brunnenweg 7, A-8410 Wildon (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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; 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).

(11) **WO 99/07323** (13) A1

(21) PCT/NL98/00449

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006754 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) NL

(31) 1008685 (32) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** (33) NL

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61H 7/00**

(54) ● VASOREGULATION DEVICE
● DISPOSITIF DE VASOREGULATION

(71) **THREE TEES INTERNATIONAL BUSINESS CENTER** [NL/NL]; Tweede Rozenendwarsstraat 22, NL-1016 PE Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHRÖER, Frederikus, Johannes** [NL/NL]; Tweede Rozenendwarsstraat 22, NL-1016 PE Amsterdam (NL).

(74) **BAKKUM, R., J.**; Van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(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).

(11) **WO 99/07324** (13) A2

(21) PCT/US98/16290

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,042 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K**

(54) ● CONJUGATES TARGETED TO THE INTERLEUKIN-2 RECEPTOR
● CONJUGUES CIBLES APPORTES AU RE-CEPTEUR DE L'INTERLEUKINE-2

(71) **THERATECH, INC.** [US/US]; Suite 100, 417 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **PRAKASH, Ramesh, K.**; 6947 S. Hollow Mill Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(74) **HOWARTH, Alan, J.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (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).

(11) **WO 99/07325** (13) A1

(21) PCT/GB98/02322

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716962.7 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 5/00**

(54) ● LIVER FUNCTION TEST
● TEST HEPATIQUE

(71) **NORGINE LIMITED** [GB/GB]; Chaplin House, Widewater Place, Moorhall Road, Harefield, Uxbridge, Middlesex UB9 6NS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLS, Charles, Oswald** [GB/GB]; 28a Valentine Road, Kings Heath, Birmingham B14 7AJ (GB).

(74) **PEARCE, Anthony, Richmond** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07326** (13) A2

(21) PCT/CA98/00754

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 60/055,361 (32) **11 Aug/août 1997** (33) US (11.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 6/00**
- (54) ● ANTIMICROBIAL CEMENT COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DE CIMENT ANTIMICROBIENNES
- (71) **THE UNIVERSITY OF TORONTO INNOVATIONS FOUNDATION** [CA/CA]; Suite 925, 525 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2L3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANTERRE, Joseph, Paul** [CA/CA]; 866 White Ash Drive, Whitby, Ontario L1N 7K3 (CA).
FRIEDMAN, Shimon [CA/CA]; Suite 608, 164 Cumberland Street, Toronto, Ontario M5R 1A8 (CA).
- (74) **RICHES, McKENZIE & HERBERT**; Suite 2900, 2 Bloor Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (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).
-
- (11) **WO 99/07327** (13) A2
- (21) PCT/DE98/02204
- (22) **29 Jul/juil 1998** (29.07.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 34 778.9 (32) **5 Aug/août 1997** (33) DE (05.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 6/00**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AN ADHESIVE BOND BETWEEN A DENTAL PRECIOUS METAL ALLOY OR A DENTAL NON-PRECIOUS METAL ALLOY AND A DENTAL CERAMIC AND ADHESIVE BOND THUS MADE
● PROCEDE POUR REALISER UNE LIAISON ADHESIVE ENTRE UN ALLIAGE DENTAIRE A BASE DE METAL PRECIEUX OU UN ALLIAGE DENTAIRE A BASE DE METAL NON PRECIEUX ET UNE CERAMIQUE DENTAIRE, AINSI QUE LIAISON ADHESIVE AINSI REALISEE
- (71, 72) **MOORMANN, Andreas** [DE/DE]; Lübecker Strasse 51, D-10559 Berlin (DE). **WEHNERT, Lothar** [DE/DE]; Angerburger Allee 35, D-14055 Berlin (DE).
- (74) **KIETZMANN, Manfred**; Kietzmann, Vosseberg, Röhnicke, Friedrichstrasse 95, P.O. Box 4, D-10117 Berlin (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 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).
-
- (11) **WO 99/07328** (13) A2
- (21) PCT/US98/16612
- (22) **10 Aug/août 1998** (10.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/909,427 (32) **11 Aug/août 1997** (33) US (11.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 6/00**
- (54) ● DENTAL RESINS
● RESINES DENTAIRES
- (71) **THE KERR CORPORATION** [US/US]; 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92667 (US).
- (72) **JANDOUREK, Emil**; 34203 Burton Lane, Livonia, MI 48154 (US). **WALLER, Duncan, E.**; 5504 New Meadow Drive, Ypsilanti, MI 48197 (US).
- (74) **AHRENS, Gregory, F.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (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).
-
- (11) **WO 99/07329** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01738
- (22) **4 Aug/août 1998** (04.08.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/10132 (32) **7 Aug/août 1997** (33) FR (07.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 6/02, 6/08, 6/097**
- (54) ● DENTAL CEMENT COMPOSITIONS AND DENTAL FIRST AID KIT COMPRISING SAME
● COMPOSITIONS DE CIMENT DENTAIRE ET TROUSSE DE PREMIERE URGENCE DENTAIRE LES CONTENANT
- (71, 72) **HADDAD, Laurent** [FR/FR]; 82, rue de la Faisanderie, F-75016 Paris (FR).
- (74) **VIALE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) BR CA CN IL JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/07330** (13) A2
- (21) PCT/EP98/04678
- (22) **25 Jul/juil 1998** (25.07.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 33 952.2 (32) **6 Aug/août 1997** (33) DE (06.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 7/00**
- (54) ● METHOD AND AGENTS FOR PERMANENTLY STYLING HAIR, WITH A BASE CONSISTING OF N,N-DISUBSTITUTED MERCAPTOACETAMIDES, AND METHOD FOR PRODUCING SAID MERCAPTOACETAMIDES
● PROCEDES ET AGENTS APPROPRIES POUR PERMANENTER DES CHEVEUX, A BASE DE MERCAPTOACETAMIDES N,N-DISUBSTITUES ET PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER LESDITS MERCAPTOACETAMIDES
- (71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DANNECKER, Beate** [DE/DE]; Gagernstrasse 4, D-64283 Darmstadt (DE). **LANG, Günther** [DE/DE]; Auf der roten Erde 10B, D-64354 Reinheim (DE). **HANEFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Sandweg 50, D-35037 Marburg (DE). **WALTHER, Heiko** [DE/DE]; Iglauer Strasse 3, D-64823 Groß-Umstadt (DE).
- (74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07331** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04762
- (22) **30 Jul/juil 1998** (30.07.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 33 684.1 (32) **4 Aug/août 1997** (33) DE (04.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 7/00, 7/48, 7/50**
- (54) ● PRESERVATIVE SYSTEM FOR PERSONAL HYGIENE PRODUCTS
● SYSTEME D'AGENTS DE CONSERVATION POUR AGENTS DE SOINS POUR LE CORPS
- (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) **HOLLENBERG, Detlef** [DE/DE]; Fliederweg 31, D-40699 Erkrath (DE). **SEIDEL, Kurt** [DE/DE]; Nosthoffenstrasse 59, D-40589 Düsseldorf (DE). **PRIEBE, Christian** [DE/DE]; Kastanienallee 37 c, D-42489 Wilfrath (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NZ PL RU SI SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/07332** (13) A2
- (21) PCT/RO98/00014
- (22) **3 Aug/août 1998** (03.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 97-01480 (32) **5 Aug/août 1997** (33) RO (05.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 7/00**
- (54) ● A NATURAL EUBIOTIC PRODUCT FOR MAINTENANCE AND TREATMENT OF TEGUMENTS
● PRODUIT EUBIOTIQUE NATUREL UTILISE DANS LE MAINTIEN ET LE TRAITEMENT DES TEGUMENTS

(71, 72) **TEODORESCU, Rodica** [RO/RO]; 24 Gramont Street Sect 4, R-7000 Bucharest (RO).

(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).

(11) **WO 99/07333** (13) A1

(21) PCT/JP98/03559

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/216370 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) JP

(31) 9/216371 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) JP

(31) 9/281877 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) JP

(31) 9/286862 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP

(31) 10/11061 (32) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 7/06, 7/075, 7/08, 7/40, C07D 303/20**

(54) ● HAIR CARE PRODUCT
● PRODUIT DE SOIN CAPILLAIRE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAMOTO, Yuichi** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **KAMEGAI, Jun** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP).

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

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

(11) **WO 99/07334** (13) A1

(21) PCT/EP98/04544

(22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 32 016.3 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 7/13**

(54) ● HAIR DYE
● PRODUITS DE COLORATION CAPILLAIRES

(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) **ROSE, David** [GB/DE]; Am Eichelkamp 223, D-40723 Hilden (DE). **MEINIGKE, Bernd**

[DE/DE]; Wuppertalstrasse 84b, D-51381 Leverkusen (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, D-40595 Düsseldorf (DE). **MÖLLER, Hinrich** [DE/DE]; Haydnstrasse 27, D-40789 Monheim (DE).

(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)

(11) **WO 99/07335** (13) A1

(21) PCT/US98/16380

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,582 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 7/16**

(54) ● EFFERVESCENT TWO COMPONENT DENTIFRICE
● DENTIFRICE EFFERVESCENT A DEUX COMPOSANTS

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **MASTERS, James**; 9 Londonderry Drive, Flemington, NJ 08822 (US). **CERVINO, Kim**; 25 K Reeler Lane, Somerset, NJ 08873 (US). **VISCIO, David**; 37 Norton Road, Monmouth Junction, NJ 08852 (US). **KEMP, James**; 14 Staudt Court, Somerset, NJ 08873 (US). **NATHOO, Salim**; 577 South Randolphville Road, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **GOLDFINE, Henry, S.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (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).

(11) **WO 99/07336** (13) A1

(21) PCT/US98/15164

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,188 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 7/42**

(54) ● PHOTORESPONSIVE SUNSCREEN COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS D'ECRAN SOLAIRE PHOTOSENSIBLES

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 E. California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **ROCK, Ronald, S.**; 241 S. Wilson #201, Pasadena, CA 91106 (US). **STOWELL, Michael**; 438 S. Catalina Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(11) **WO 99/07337** (13) A1

(21) PCT/FR98/01755

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10142 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 7/48**

(54) ● USE OF A 2-AMINO-ALKANE POLYOL AS AGENT FOR TREATING SKIN AGEING SIGNS
● UTILISATION D'UN 2-AMINO-ALCANE POLYOL POUR LE TRAITEMENT DE VIEILLESSEMENT CUTANÉ

(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) **PHILIPPE, Michel** [FR/FR]; 34, rue Pierre et Marie Curie, F-91320 Wissous (FR). **BERNARD, Bruno** [FR/FR]; 13, avenue de Breteville, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR). **GAETANI, Quintino** [FR/FR]; 59, boulevard du Temple, F-93390 Clichy-sous-Bois (FR).

(74) **ANDRAL, Christophe**; L'Oréal - D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy (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)

(11) **WO 99/07338** (13) A1

(21) PCT/FR98/01770

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10204 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 7/48**

(54) ● USE OF THE Rb₁ GINSENSIDE FOR STIMULATING ELASTIN SYNTHESIS
● UTILISATION DU GINSENSIDE Rb₁ POUR STIMULER LA SYNTHÈSE DE L'ÉLASTINE

(71) **LVMH RECHERCHE** [FR/FR]; 25, rue des Peupliers, F-92752 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYBECK, Alain** [FR/FR]; Les Poissons, 20 ter, rue de Bezons, F-92400 Courbevoie (FR). **DUMAS, Marc** [FR/FR]; 61, résidence le Windsor, 47 ter, avenue de la Mouillère, F-45100 Orléans (FR). **CHAUDAGNE, Catherine** [FR/FR]; 4, rue des Mésanges, F-45530 Vitry-aux-Loges (FR). **BONTE, Frédéric** [FR/FR]; 54, rue Tudelle, F-45100 Orléans (FR).

(74) **GIRAUD, Françoise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (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)

(11) **WO 99/07339** (13) A1

(21) PCT/US97/13821

(22) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997)

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ A61K 7/48

(54) ● COMPOSITIONS FOR VISUALLY IMPROVING SKIN

● COMPOSITIONS AMELIORANT L'ASPECT VISUEL DE LA PEAU

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

(72) BISSETT, Donald, Lynn; 3925 Dust Commander Drive, Hamilton, OH 45011 (US). KASTING, Gerald, Bruce; 44 Mt. Pleasant, Wyoming, OH 45215 (US). POWERS, Kay, Lesley; 20200 Longview Drive, Lawrenceburg, IN 47025 (US).

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

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

(11) WO 99/07340 (13) A1

(21) PCT/EP98/04803

(22) 31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 33 651.5 (32) 4 Aug/août 1997 (04.08.1997) (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ A61K 9/00, 38/28

(54) ● AQUEOUS AEROSOL PREPARATIONS CONTAINING BIOLOGICALLY ACTIVE MACROMOLECULES AND METHOD FOR PRODUCING THE CORRESPONDING AEROSOLS

● PREPARATIONS D'AEROSOLS AQUEUSES CONTENANT DES MACROMOLECULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES ET PROCEDE DE PRODUCTION DES AEROSOLS CORRESPONDANTS

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAMCHE, Herbert [AT/AT]; Friedhofsgasse 453, A-2534 Alland (AT). MEADE, Christopher, John, Montague [GB/DE]; Burgstrasse 104, D-55411 Bingen am Rhein (DE). ZIERENBERG, Bernd [DE/DE]; Goethestrasse 1, D-55411 Bingen am Rhein (DE).

(74) LAUDIEN, Dieter; Boehringer Ingelheim GmbH, A Patente, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ EE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN YU; EA (AM AZ BY KG 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)

(11) WO 99/07341 (13) A1

(21) PCT/EP98/04972

(22) 5 Aug/août 1998 (05.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 9716805.8 (32) 9 Aug/août 1997 (09.08.1997) (33) GB

(31) 9806682.2 (32) 27 Mar/mars 1998 (27.03.1998) (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ A61K 9/00, 47/00, 31/35

(54) ● COMPOSITIONS FOR NASAL ADMINISTRATION

● COMPOSITIONS DESTINEES A UNE ADMINISTRATION PAR VOIE NASALE

(71) 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) HATTON, Anthony, Guy [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). HILTON, Jane, Elizabeth [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). SCOTT, Hugh [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). TALLON, Teresita, Regina, Geradine [IE/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) GIDDINGS, Peter, John; SmithKline Beecham plc, 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).

(11) WO 99/07342 (13) A1

(21) PCT/US98/16597

(22) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,475 (32) 11 Aug/août 1997 (11.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ A61K 9/00, 9/20

(54) ● PROLONGED RELEASE ACTIVE AGENT DOSAGE FORM ADAPTED FOR GASTRIC RETENTION

● FORME GALENIQUE D'UN AGENT ACTIF A LIBERATION PROLONGEE ADAPTEE A LA RETENTION GASTRIQUE

(71) ALZA CORPORATION [US/US]; 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DONG, Liang, C. [CN/US]; 181 Leota Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). EDGREN, David, E. [US/US]; 261 Francisco Street, El Granada, CA 94018 (US). GARDNER, Phyllis, I. [US/US]; 618 Mirada Avenue, Stanford, CA 94305 (US). JAO, Francisco [US/US]; 5260 Arrezzo Drive, San Jose, CA 95138 (US). THEEUWES, Felix [BE/US]; 27350 Altamont Road, Los Altos, CA 94022 (US). WAN, Jason [CN/US]; 320 Duluth Circle, Palo Alto, CA 94306 (US). WONG, Patrick, S.-L. [US/US]; 1533 Burlingame Avenue, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) DHUEY, John, A. et al. / etc.; ALZA Corporation, 950 Page Mill Road, P.O. Box 10950, Palo Alto, CA 94303-0802 (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).

(11) WO 99/07343 (13) A1

(21) PCT/US98/16418

(22) 8 Aug/août 1998 (08.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,174 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) US

(31) 09/130,967 (32) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ A61K 9/10, C08K 13/02, C08L 67/04, 71/02

(54) ● INJECTABLE BIODEGRADABLE BLOCK COPOLYMER GELS FOR USE IN DRUG DELIVERY

● COPOLYMERES BLOCS EN GELS INJECTABLES ET BIODEGRADABLES SERVANT A ADMINISTRER UN MEDICAMENT

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US).

(72) JEONG, Byeongmoon; 714 South Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). BAE, You, Han; 103-103, Hyundai Apt., Yongbong-dong, Kwanzu 506-303 (KR). LEE, Doo, Sung; #300 Yung-Chung Dong Chang An-ku, Suwon City 440-746 (KR). KIM, Sung, Wan; 1711 Devonshire Drive, Salt Lake City, UT 84100 (US).

(74) WESTERN, M., Wayne et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/07344 (13) A1

(21) PCT/JP98/03489

(22) 5 Aug/août 1998 (05.08.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/212356 (32) 7 Aug/août 1997 (07.08.1997) (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ A61K 9/12, A61M 11/00

(54) ● POWDERY AEROSOL PREPARATION

● PREPARATION D'AEROSOL PULVERULENTE

(71) TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UCHIYAMA, Tsuyoshi [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). SUZUKI, Megumi [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). IMAOJI, Ariko [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

(74) KITAGAWA, Tomizo; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).

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

(11) WO 99/07345 (13) A1

(21) PCT/US98/11424

(22) 4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)

(25) en (26) en
 (31) 08/907,707 (32) **8 Aug/août 1997** (33) US
 (08.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 9/20, 9/28**

- (54) ● FILM COATING WITH SALTS
- ENROBAGE CONTENANT DES SELS

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(72) **DAHER, Lawrence**; 54652 Homeland Road, Elkhart, IN 46514 (US). **HAYWARD, Robbie, L.**; 1707 Village Creek Circle, Mishawaka, IN 46545 (US). **SACKMAN, Lonnie, C.**; 625 Whip Poor Will Drive, Sebring, FL 33872 (US).

(74) **BOGUSLASKI, Mary, G.**; Bayer Corporation, Consumer Care Division, 36 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-1910 (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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07346** (13) A1

(21) PCT/US98/16389

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,687 (32) **7 Aug/août 1997** (33) US
 (07.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 9/22, A61M 31/00, 37/00**

- (54) ● IMPLANTABLE GAS PROPELLED BENEFICIAL AGENT DELIVERY DEVICE
- DISPOSITIF IMPLANTABLE SERVANT A ADMINISTRER UN AGENT DE TRAITEMENT PROPULSE PAR UN GAZ

(71) **CERAMATEC, INC.** [US/US]; 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(74) **FACTOR, Jody, L.** et al. / etc.; Factor and Shaftal, LLC, Suite 300, 100 W. Monroe Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

(11) **WO 99/07347** (13) A1

(21) PCT/FR98/01744

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10190 (32) **8 Aug/août 1997** (33) FR
 (08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 9/48**

- (54) ● AQUEOUS VISCOUS COMPOSITIONS, WHETHER CLEAR OR NOT, FOR MAKING SOFT OR HARD CAPSULES, AND METHOD FOR MAKING FILMS FOR SUCH CAPSULES

- COMPOSITIONS VISQUEUSES AQUEUSES, LIMPIDES OU NON, POUR LA FABRICATION DE CAPSULES MOLLES ET DE CAPSULES DURES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE FILMS POUR DE TELLES CAPSULES

(71, 72) **PARIS, Laurence** [FR/FR]; 24, rue du Progrès, F-03600 Commentry (FR).

(72) **VIAUD, Fabrice**; Chemin du Palnay, F-49280 La Tessoualle (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **CABINET DELHAYE**; Rue du Centre, Boîte postale 30, F-81370 Saint Sulpice (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 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).

(11) **WO 99/07348** (13) A1

(21) PCT/US98/15808

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,703 (32) **8 Aug/août 1997** (33) US
 (08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 9/48, 9/40**

- (54) ● GELATIN SPRAY COATING
- ENROBAGE PAR PULVERISATION DE GELATINE

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(72) **DAHER, Lawrence, J.**; 54652 Homeland Road, Elkhart, IN 46514 (US). **CALLAHAN, Thomas, P.**; Apartment 1-K, 705 Lindsley Drive, Morristown, NJ 07960 (US). **LONESKY, Steven, M.**; R.R. 1 Box 38 A Effort, Monroe City, PA 18330 (US).

(74) **BOGUSLASKI, Mary, G.**; Bayer Corporation, 36 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-1910 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

(11) **WO 99/07349** (13) A2

(21) PCT/EP98/04824

(22) **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 981.6 (32) **6 Aug/août 1997** (33) DE
 (06.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 9/70**

- (54) ● TRANSDERMAL THERAPY SYSTEM (TTS) FOR RELEASING AN ACTIVE AGENT INTO AN ORGANISM THROUGH THE SKIN AND METHOD FOR APPLYING SAID TRANS-DERMAL THERAPY SYSTEM TO THE SKIN
- SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANS-DERMIQUE (TTS) PERMETTANT D'INTRODUIRE UN PRINCIPE ACTIF DANS UN ORGANISME PAR LA PEAU ET PROCEDE D'APPLICATION SUR LA PEAU

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Irlicher Strasse 55, D-56567 Neuwied (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **von KLEINSORGEN, Reinhard** [DE/DE]; Benzenhahn 14, D-56170 Bendorf (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, D-50389 Wesseling (DE).

(81) AU CA CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL SG SI SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/07350** (13) A2

(21) PCT/EP98/04679

(22) **25 Jul/juillet 1998 (25.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97 113 685.8 (32) **7 Aug/août 1997** (33) DE
 (07.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/00**

- (54) ● CHEMO-PROTECTION
- CHIMIOPROTECTION

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBBIES, Manfred** [DE/DE]; Glaswandstrasse 7c, D-82377 Penzberg (DE).

(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Werk Penzberg, Patentabteilung (RE-TB), Postfach 11 52, D-82372 Penzberg (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 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).

(11) **WO 99/07351** (13) A2

(21) PCT/GB98/02341

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716657.3 (32) **7 Aug/août 1997** (33) GB
 (07.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/00**

- (54) ● CHEMICAL COMPOUNDS
- 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) **BARKER, Andrew, John** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **KETTLE, Jason, Grant** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **FAULL, Alan, Wellington** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(74) **DENERLEY, Paul, Millington**; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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).

(11) **WO 99/07352** (13) A2

(21) PCT/JP98/03595

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,712 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/00**

(54) ● METHOD OF PROMOTING EXPRESSION OF LDL RECEPTOR GENE
● PROCEDE PERMETTANT DE FAVORISER L'EXPRESSION DU GENE DU RECEPTEUR DE LA LIPOPROTEINE DE BASSE DENSITE (LDL)

(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP). **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UENO, Yoshihide** [JP/JP]; 2-3-37-112, Matsuzaki-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0053 (JP). **MORISHITA, Koji** [JP/JP]; 4-15-307, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831 (JP). **MURAOKA, Masami** [JP/JP]; 1-1-10, Mukaigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0053 (JP). **OHASHI, Naohito** [JP/JP]; 6-5, Takamidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1020 (JP). **SHAN, Bei** [CN/US]; 667 Catamaran Street #3, Foster City, CA 94404 (US).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/07353** (13) A1

(21) PCT/US98/15652

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,781 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 09/075,139 (32) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/00**

(54) ● USE OF α 1A-ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONISTS IN GLAUCOMA THERAPY

● UTILISATION D'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR α 1A-ADRENERGIQUE DANS LA THERAPIE DU GLAUCOME

(71) **THE MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029-6574 (US).

(72) **PODOS, Steven, M.**; 2 Knoll Road, Tenafly, NJ 07607 (US). **MITTAG, Thomas, W.**; 167 Woodland Drive, Pleasantville, NY 10570 (US).

(74) **CLARK, Richard, S.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

(11) **WO 99/07354** (13) A2

(21) PCT/US98/16469

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,127 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/00**

(54) ● COMPOSITIONS, APPARATUS AND METHODS FOR FACILITATING SURGICAL PROCEDURES
● COMPOSITIONS, DISPOSITIF ET PROCÉDES FACILITANT LES INTERVENTIONS CHIRURGICALES

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; Erwin Road, Durham, NC 27708 (US).

(72) **DUHAYLONGSOD, Francis, G.**; 4218 Trotter Ridge Road, Durham, NC 27707 (US).

(74) **MACEY, Harry, J.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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).

(11) **WO 99/07355** (13) A1

(21) PCT/JP98/03576

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/217749 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/12, 9/70**

(54) ● IDEBENONE-CONTAINING PREPARATION FOR PERCUTANEOUS ADMINISTRATION
● PREPARATION CONTENANT DE L'IDEBENONE POUR ADMINISTRATION PAR VOIE PERCUTANEE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IGARI, Yasutaka** [JP/JP]; 4-25-503, Motoyaminamimachi 5-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0015 (JP). **SUZUKI, Yasuyuki** [JP/JP]; 20-7-503, Koshienguchi 3-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP). **TOYODA, Shigeru** [JP/JP]; 27-5-106, Sakaemachi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0033 (JP).

(74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohomachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP 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 US UZ VN YU; 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)

(11) **WO 99/07356** (13) A1

(21) PCT/US97/20689

(22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,234 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(31) 08/935,364 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/13, 31/445, 31/415, 31/54**

(54) ● NICOTINE ANTAGONISTS FOR NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS
● ANTAGONISTES DE LA NICOTINE PERMETTANT DE TRAITER DES TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES

(71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO126, Tampa, FL 33620-7900 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANBERG, Paul, Ronald** [US/US]; 11751 Pilot Country Drive, Spring Hill, FL 34610 (US). **SHYTLER, Roland, Douglas** [US/US]; 1201 Seminole Boulevard #354, Largo, FL 33770 (US). **SILVER, Archie, Aaron** [US/US]; 13906 Hayward Place, Tampa, FL 33624 (US).

(74) **LUTHER, Barbara, J.**; 23930 Jabil Lane, Los Altos Hills, CA 94024-5103 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU 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 US UZ VN YU; AP (GH 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).

(11) **WO 99/07357** (13) A1

(21) PCT/JP98/03484

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/214960 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/165, 31/195, 31/215, 31/41, 31/44, C07C 235/56, C07D 315/75**

(54) ● γ -TYPE REGULATORS FOR PEROXISOME PROLIFERATOR-ACTIVATED RECEPTOR

- REGULATEURS DE TYPE γ DE RECEPTEUR ACTIVE D'AGENT DE PROLIFERATION DE PEROXYOSOME
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAJIMA, Hisao** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **NAKAYAMA, Yoshisuke** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **FUKUSHIMA, Daikichi** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).
-
- (11) **WO 99/07358** (13) A1
- (21) PCT/ES98/00225
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) es (26) es
- (31) 97/10009 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) FR
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 31/20**
- (54) ● USE OF A RETINOID TYPE COMPOUND TO MODULATE *IN VIVO* THE DECOUPLING ACTIVITY OF THE PROTEIN UCP2
- UTILISATION D'UN COMPOSE DE TYPE RETINOÏDE POUR MODULER *IN VIVO* L'ACTIVITE DE DESACCOUPEMENT DE LA PROTEINE UCP2
- (71) **CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Serrano, 117, D-28006 Madrid (ES). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Angel, F-75794 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOUILLAUD, Frédéric** [FR/FR]; Centre de Recherche sur l'Endocrinologie Moléculaire et le Développement, Centre National de la Recherche Scientifique, 9, rue Jules Hetzel, F-92190 Meudon (FR). **RICQUIER, Daniel** [FR/FR]; Centre de Recherche sur l'Endocrinologie Moléculaire et le Développement, Centre National de la Recherche Scientifique, 9, rue Jules Hetzel, F-92190 Meudon (FR). **RIAL ZUECO, Eduardo** [ES/ES]; Centro Investigaciones Biológicas, Consejo Superior Investigaciones Científicas, Velázquez, 144, E-28006 Madrid (ES).
- (74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior Investigaciones Científicas, Serrano, 113, E-28006 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 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/07359** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02378
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9716879.3 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) GB
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 31/27, 31/66, 31/44, 31/445, 31/40, 31/645, 31/435, 31/55**
- (54) ● USE OF CHOLINESTERASE INHIBITORS FOR TREATING ATTENTION DEFICIT DISORDERS
- UTILISATION D'INHIBITEURS DE CHOLINESTERASE DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES DEFICITAIRES DE L'ATTENTION
- (71) **SHIRE INTERNATIONAL LICENSING B.V.** [NL/NL]; Frederiksplein 42, NL-1017 XN Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SNORRASON, Ernir** [IS/IS]; Stigahlid 80, IS-105 Reykjavik (IS).
- (72, 75) **MURRAY, James, Robert** [GB/GB]; Lamb House, Ludwell, Shaftesbury, Dorset SP7 9ND (GB).
- (74) **GRANT, Anne, Rosemary** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/07360** (13) A1
- (21) PCT/US98/16328
- (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,365 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 31/27, 31/12, C07D 223/04, 265/30, 207/04, C07C 213/00, 211/00, 45/00, 49/115**
- (54) ● COMPOUNDS AND USES THEREOF
- COMPOSES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **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) **CULLINAN, George, Joseph** [US/US]; 1663 West 725 South, Trafalgar, IN 46181 (US). **EACHO, Patrick, Irving** [US/US]; 7240 Elm Ridge Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **FOXWORTHY-MASON, Patricia, Sue** [US/US]; 7525 East 46th Street, Indianapolis, IN 46226 (US). **SCHELM, Judith, Anna** [US/US]; 7764 Hillcrest Drive, Mooresville, IN 46158 (US).
- (74) **SALES, James, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (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 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; 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/07361** (13) A1
- (21) PCT/US98/16299
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/905,985 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 31/35**
- (54) ● METHODS FOR CONTROLLING GRAM NEGATIVE BACTERIA IN MAMMALS
- PROCEDE DE LUTTE CONTRE LES BACTERIES GRAM NEGATIF CHEZ LES MAMMIFERES
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 238 Main Street, Cambridge, MA 02142-1017 (US).
- (72) **BERKOWITZ, Barry**; 1 Sage Lane, Framingham, MA 01701 (US). **SACHS, George**; 17986 Boris Drive, Encino, CA 91316 (US). **BLACKBURN, Chris**; 25 Western Avenue, Natick, MA 01760 (US).
- (74) **ROTHENBERGER, Scott, D.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/07362** (13) A1
- (21) PCT/BR98/00056
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PI 9704418-0 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) BR
- (31) PI 9704728-7 (32) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)** (33) BR
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 31/375, 7/48, 47/32**
- (54) ● A PROCESS FOR STABILIZING LEVOGYRE ASCORBIC ACID (LAA) AND STABLE LAA COMPOSITIONS
- PROCEDE DE STABILISATION DE COMPOSITIONS D'ACIDE ASCORBIQUE LEVOGYRE (LAA) ET DE LAA STABLE
- (71) **INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COSMÉTICOS NATURA LTDA.** [BR/BR]; Rodovia Regis Bittencourt S/N, Km 293, CEP-06850 Itapeperica da Serra, SP (BR).

(72) **ALCANTARA MARTINS ZUCCHETTI, Roberto**; Apartamento 94, Rua Serra de Japi, 874, CEP-São Paulo, SP (BR). **CHITARRA SOUZA, Simoni**; Apartamento 311, Rua Estrela, 22, CEP-São Paulo, SP (BR). **POMMEZ, Philippe, Joseph**; Apartamento 21, Rua Prof. Alceu Maynard Araújo, 443, Bl. 2, CEP-São Paulo, SP (BR). **DE SOUZA ARAÚJO, Karla**; Apartamento 1002, Rua Turiassu, 161, CEP-São Paulo, SP (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo ês de Olinda, 70, Caixa Postal 2142, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) 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)

(11) **WO 99/07363** (13) A1

(21) PCT/IT97/00209

(22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/40**

(54) ● USE OF THE COMPOUND 2-METHOXYPHENYL-1-METHYL-5P-METHYLBENZOYL-PYRROL-2-ACETAMIDO ACETATE FOR THE PRODUCTION OF AN ANTI-INFLAMMATORY DRUG WITH PREVENTION OF GASTRIC HYPERSECRETION AND RENAL IMPAIRMENT

● UTILISATION DU COMPOSE 2-METHOXYPHENYL-1-METHYL-5P-METHYLBENZOYL-PYRROL-2-ACETAMIDO-ACETATE POUR LA PRODUCTION D'UN MEDICAMENT ANTI-INFLAMMATOIRE AVEC PREVENTION DE L'HYPERSECRETION GASTRIQUE ET DE L'INSUFFISANCE RENALE

(71) **MEDOSAN, Ricerca S.R.L.** [IT/IT]; Via Cancelliera, 12, I-00040 Cecchina (IT).

(72) **ANZALONE, Sergio**; Piazzale Metronio, 1, I-00183 Roma (IT).

(74) **BORRINI, Stefano** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

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

(11) **WO 99/07364** (13) A1

(21) PCT/JP98/03492

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/210395 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/40, A61N 5/06 // C07D 487/22**

(54) ● IMMUNOSUPPRESSION BY PHOTOCHEMOTHERAPY
● IMMUNODEPRESSION PAR PHOTOCHEMOTHERAPIE

(71) **MELJI SEIKA KAISHA LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUROIWA, Yukari** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha Ltd., 760,

Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002 (JP). **ARAAKE, Minako** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002 (JP). **AIZAWA, Katsuo** [JP/JP]; Tokyo Medical College, 1-1, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(74) **YAGITA, Shigeru** et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(11) **WO 99/07365** (13) A1

(21) PCT/US98/16245

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,990 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/415, C07D 233/02, 233/04**

(54) ● EPROSARTAN ARGINYL CHARGE-NEUTRALIZATION-COMPLEX AND A PROCESS FOR ITS PRODUCTION AND FORMULATION

● COMPLEXE DE L-ARGININE D'EPROSARTAN A NEUTRALISATION DE CHARGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET DE FORMULATION

(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) **GUDIPATI, Manga, R.** [US/US]; 1126 Chelsea Court, Hatfield, PA 19440 (US). **JUSHCHY-SHYN, John, M.** [US/US]; 126 Hilldale Road, Lansdowne, PA 19050 (US). **PALEPU, Nageswara, R.** [US/GB]; New Frontiers, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **VENKATESH, Gopadi, M.** [US/US]; 544 General Learned Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **MCCARTHY, Mary, E.** 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) AL AU BA BB BG BR CA CN 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 SL TR TT UA US UZ VN YU; 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).

(11) **WO 99/07366** (13) A1

(21) PCT/US98/15804

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,870 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/435, C07D 471/04**

(54) ● SWAINSONINE DERIVATIVES AND METHODS FOR PREPARING THE SAME

● DERIVES DE SWAINSONINE ET PROCEDES DE PREPARATION DE CEUX-CI

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(72) **PEARSON, William, H.**; 12 Northwick Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **HEMBRE, Erik, J.**; 827 Barron Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **BAXTER, Stephen, G.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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).

(11) **WO 99/07367** (13) A1

(21) PCT/US98/16251

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,259 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(31) 9810550.5 (32) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)** (33) GB

(31) 60/087,039 (32) **28 May/mai 1998 (28.05.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/44, C07D 405/06, 413/06**

(54) ● ASYMMETRIC CONJUGATE ADDITION REACTION

● REACTION D'ADDITION CONJUGUEE ASYMETRIQUE

(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) **DEVINE, Paul, N.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HEID, Richard, M., Jr.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **TILLYER, Richard, D.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **TSCHAEN, David, M.** [US/US]; 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 CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP 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; 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).

(11) **WO 99/07368** (13) A1

(21) PCT/US98/16262

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,466 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/44**

(54) ● ANTIMUTAGENIC AGENTS
● AGENTS ANTIMUTAGENES

- (71, 72) **GRASSETTI, Davide, R.** [US/US]; 19810 Peppermint Falls Road, Jamestown, CA 95327 (US).
- (74) **BROTMAN, Harris, F.**; The Brotman Group, Suite 301, 7911 Herschel Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07369** (13) A1
(21) PCT/US98/16485
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/908,440 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/44**

- (54) ● COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF FOR ELICITING ANALGESIC EFFECTS
● COMPOSES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT A EFFET ANALGESIQUE

(71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY** [US/US]; 1101 East Marshall Street, Richmond, VA 23298 (US).

(72) **MARTIN, Billy, R.**; 2406 St. Regis Drive, Richmond, VA 23236 (US). **DAMAJ, Mohamad, L.**; 909 Lisson Crescent, Richmond, VA 23225 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.**; Whitham, Curtis & Whitham, Suite 900, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (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).

(11) **WO 99/07370** (13) A1

(21) PCT/IB98/01207

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001913 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) IT

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/455, 9/20**

- (54) ● ORAL SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING NICORANDIL FOR A MODULATED RELEASE AND THE PROCESS FOR THEIR PREPARATION
● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SOLIDES POUR ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE PERMETTANT LA LIBERATION MODULEE DE NICORANDIL ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION

(71) **BIOMEDICA FOSCAMA INDUSTRIA CHIMICO-FARMACEUTICA S.P.A.** [IT/IT]; Via Morolense, 87, I-03013 Ferentino (IT).

(72) **SACCUCCI, Giampaolo**; Via Zona S. Carlo, 10/a, I-03036 Isola del Liri (IT). **GIOVANNONE, Daniele**; Viale Mazzini, 120, I-03100 Frosinone (IT). **CARLI, Fabio**; Salita Cedassammare, 3/1, I-34136 Trieste (IT).

(74) **MARSI, Graziella**; Con Lor S.p.A., Via Renato Fucini, 5, I-20133 Milano (IT).

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

(11) **WO 99/07371** (13) A1

(21) PCT/AU98/00631

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8515 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) AU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/52**

- (54) ● TREATMENT OF PROSTATE CANCER
● TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU). **SOUTH EASTERN SYDNEY AREA HEALTH SERVICE** [AU/AU]; Corner Russell Avenue and Malua Street, Dolls Point, NSW 3001 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOTH, Gerald, Wayne** [AU/AU]; 4 Leslie Street, North Ryde, NSW 2113 (AU). **RUSSELL, Pamela, Joan** [AU/AU]; 5 Esk Street, Marrickville, NSW 2204 (AU). **MARTINIELLO-WILKS, Rosetta** [AU/AU]; 1/8 Avenue Road, Mosman, NSW 2088 (AU).

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

(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).

(11) **WO 99/07372** (13) A1

(21) PCT/US98/04334

(22) **11 Mar/mar 1998 (11.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,284 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/52, C07D 403/00**

- (54) ● SELF-ASSEMBLED IONOPHORES
● IONOPHORES AUTOASSEMBLES

(71) **THE UNIVERSITY OF MARYLAND AT COLLEGE PARK** [US/US]; 4312 Knox Road, College Park, MD 20742 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Jeffrey, T.** [US/US]; 7404 Baylor Avenue, College Park, MD 20742 (US). **TIRUMALA, Sampath, K.** [IN/US]; 6225 Springhill Court #302, Greenbelt, MD 20770 (US). **MARLOW, Allison,**

L. [US/US]; 5028 Paducah Road, College Park, MD 20740 (US).

(74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Obion, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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 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).

(11) **WO 99/07373** (13) A1

(21) PCT/EP97/06685

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9716463.6 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/535, 31/675, 31/435, 31/445, 31/40, 31/47**

- (54) ● USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING MANIA
● UTILISATION D'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE NK-1 POUR LE TRAITEMENT DE LA MANIE

(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**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 99/07374** (13) A1

(21) PCT/EP97/06689

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9716457.8 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/535, 31/675, 31/435, 31/445, 31/40, 31/47**

- (54) ● USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING AGGRESSIVE BEHAVIOUR
● UTILISATION D'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE NK-1 DANS LE TRAITEMENT DU COMPORTEMENT AGRESSIF

(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**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 99/07375** (13) A1

(21) PCT/EP98/04933

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716457.8 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) GB

(31) PCT/EP97/06689 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) EP

(31) 9812615.4 (32) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/535, 31/675, 31/435, 31/445, 31/40, 31/47**

- (54) ● USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING AGGRESSIVE BEHAVIOUR DISORDERS
- UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU COMPORTEMENT AGRESSIFS

(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**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07376** (13) A1

(21) PCT/EP98/04934

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716463.6 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) GB

(31) PCT/EP97/06685 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) EP

(31) 9812612.1 (32) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/535, 31/675, 31/435, 31/445, 31/40, 31/47**

- (54) ● USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING MANIA
- UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 POUR LE TRAITEMENT D'UNE MANIE

(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**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07377** (13) A1

(21) PCT/US98/16065

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,952 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/535, 31/495, 31/52, 31/505, 31/445, 31/40, 31/17, 31/135, C07D 265/30, 487/00, 241/04, 211/06, 207/40, 207/04, C07C 273/00, 211/00, 213/00, 215/00, 217/00**

- (54) ● 1-[4-(SUBSTITUTED ALKOXY)BENZYL]NAPHTHALENE COMPOUNDS HAVING ESTROGEN INHIBITORY ACTIVITY
- COMPOSES 1-[4-(SUBSTITUES ALKOXY)BENZYL]NAPHTHALENE POSSEDANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE D'OESTROGENES

(71) **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) **DODGE, Jeffrey, Alan** [US/US]; 11134 Indian Lake Boulevard, Indianapolis, IN 46236 (US).
GLASEBROOK, Andrew, Lawrence [US/US]; 11410 Valley Meadow Drive, Zionsville, IN 46077 (US).
LUGAR, Charles, Willis, III [US/US]; 13100 Highland Springs Court, McCordsville, IN 46055 (US).

(74) **SALES, James, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(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 LU 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; 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07378** (13) A1

(21) PCT/US98/16634

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,234 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(31) 08/935,364 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) US

(31) PCT/US97/20689 (32) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/54, 31/505, 31/445, 31/13**

- (54) ● NICOTINE ANTAGONISTS FOR NICOTINE-RESPONSIVE NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS
- ANTAGONISTES DE LA NICOTINE DESTINES A DES TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES SENSIBLES A LA NICOTINE

(71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO126, Tampa, FL 33620-7900 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANBERG, Paul, Ronald** [US/US]; 11751 Pilot Country Drive, Spring Hill, FL 34610 (US).
SHYTLER, Roland, Douglas [US/US]; 18416 Sterling Silver Circle, Lutz, FL 33549 (US).
SILVER, Archie, Aaron [US/US]; 13906 Hayward Place, Tampa, FL 33624 (US).

(74) **LUTHER, Barbara, J.**; Barbara J. Luther, P.C., 23930 Jabil Lane, Los Altos Hills, CA 94024-5103 (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 LS 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07379** (13) A1

(21) PCT/US98/16706

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,189 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/55, C07D 487/22, 498/22, 513/22**

- (54) ● 5,6-HETEROARYL-DIPYRIDO[2,3-b:3',2'-]AZEPINES AND THEIR USE IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF HIV INFECTION
- 5,6-HETEROARYL-DIPYRIDO[2,3-b:3',2'-]AZEPINES ET LEUR UTILISATION DANS LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIH

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(72) **PROUDFOOT, John, R.**; 40 Currituck Road, Newtown, CT 06470 (US).
HARGRAVE, Karl; 4 Edna Court, Brookfield, CT 06804 (US).
KAPADIA, Suresh; 58 Washington Avenue, Danbury, CT 06810 (US).

(74) **RAYMOND, Robert** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

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

(11) **WO 99/07380** (13) A1

(21) PCT/US98/16707

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,190 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/55, C07D 487/12**

(54) ● 5,11-DIHYDRO-6H-DIPYRIDO[3,2-b:2',3'-e] AZEPIN-6-ONES AND THEIR USE IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF HIV INFECTION

● 5,11-DIHYDRO-6H-DIPYRIDO[3,2-b:2',3'-e]AZEPINE-6-ONES ET LEUR UTILISATION DANS LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIH

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(72) **PROUDFOOT, John, R.**; 40 Currituck Road, Newtown, CT 06470 (US). **HARGRAVE, Karl**; 4 Edna Court, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) **RAYMOND, Robert** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

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

(11) **WO 99/07381** (13) A1

(21) PCT/US98/16679

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,346 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/56**

(54) ● COMPOSITIONS AND TREATMENTS TO REDUCE SIDE EFFECTS OF ADMINISTRATION OF ANDROGENIC TESTOSTERONE PRECURSORS

● COMPOSITIONS ET TRAITEMENTS PERMETTANT DE REDUIRE LES EFFETS SECONDAIRES LIES A L'ADMINISTRATION DES PRECURSEURS DE LA TESTOSTERONE ANDROGENIQUE

(71) **WEIDER NUTRITION INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2002 South 5070 West, Salt Lake City, UT 84104 (US).

(74) **CHRISTIANSEN, Jon, C.** et al. / etc.; Parsons Behle & Latimer, P.O. Box 45898, Salt Lake City, UT 84145-0898 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07382** (13) A1

(21) PCT/US98/16374

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,397 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/615**

(54) ● MACROPHAGE SCAVENGER RECEPTOR ANTAGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES

● ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DES MONOCYTES MACROPHAGES POUVANT ETRE UTILISES POUR TRAITER LES MALADIES VASCULAIRES

(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) **LYSKO, Paul, G.** [US/US]; 44 Oakland Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **WEINSTOCK, Joseph** [US/US]; 10 Painters Lane, Wayne, PA 19087 (US).

(74) **SIMON, Soma, G.** 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).

(11) **WO 99/07383** (13) A1

(21) PCT/CA98/00744

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,777 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 60/075,067 (32) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)** (33) US

(31) 60/075,111 (32) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)** (33) US

(31) 60/086,317 (32) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/70**

(54) ● COMPOSITION AND METHOD FOR REGULATING CELL PROLIFERATION AND CELL DEATH

● COMPOSITION ET PROCEDE DE REGULATION DE LA PROLIFERATION ET DE LA MORT DES CELLULES

(71) **BIONICHE INC.** [CA/CA]; 383 Sovereign Road, London, Ontario N6M 1A3 (CA).

(72) **PHILLIPS, Nigel, C.**; 101 Seignior Avenue, Pointe-Claire, Quebec H9R 1J6 (CA). **FILION, Mario, C.**; 6651 Louis-Hébert, Montreal, Quebec H2G 2G8 (CA).

(74) **CAMPBELL, Hugh, D.**; Finlayson & Singlehurst, 70 Gloucester Street, Ottawa, Ontario K2P 0A2 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07384** (13) A1

(21) PCT/FR98/01726

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/09974 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/70, 31/505**

(54) ● PRODUCT COMPRISING AT LEAST A DOUBLE STRANDED RNA COMBINED WITH AT LEAST A 6-BENZYLURACIL DERIVATIVE

● PRODUIT COMPRENANT AU MOINS UN ARN DOUBLE BRIN EN ASSOCIATION AVEC AU MOINS UN DERIVE DU 6-BENZYLURACILE

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [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) **RUHLMANN, Eric** [FR/FR]; 33, rue Parent de Rosan, F-75016 Paris (FR).

(74) **BOURGOUIN, André**; Société de Conseils Administratifs et Financiers (S.C.A.F.), Service Brevets et Marques, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07385** (13) A1

(21) PCT/US98/16218

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,997 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/70**

(54) ● USE OF CYTIDINE-CONTAINING AND CYTOSINE-CONTAINING COMPOUNDS AS TREATMENTS FOR STIMULANT EXPOSURE

● UTILISATION DE COMPOSES CONTENANT DE LA CYTOSINE OU DE LA CYTIDINE POUR LE TRAITEMENT DE L'USAGE DE STIMULANTS

(63) US 08/908,997 (CIP) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997)

(71) **THE MCLEAN HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 115 Mill Street, Belmont, MA 02178 (US).

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

(72, 75) **RENSHAW, Perry, F.** [US/US]; 6 Newton Road # 2, Arlington, MA 02174 (US). **LUKAS, Scott** [US/US]; 39 Winn Street, Belmont, MA 02178 (US).

(74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (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).

(11) **WO 99/07386** (13) A1

(21) PCT/US98/16543

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,453 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(31) 09/063,397 (32) **21 Apr/avr 1998 (21.04.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 31/70, 31/335, 35/78**

(54) ● COMPOSITION AND METHOD OF TREATING CANCER WITH TANNIC ACID AND TANNIN COMPLEXES

● COMPOSITION ET METHODE DE TRAITEMENT DU CANCER A L'AIDE DE COMPLEXES D'ACIDE TANNIQUE ET DE TANIN

(71) **ATAJJE, INC.** [US/US]; 1308 West Sligh Avenue, Tampa, FL 33604 (US).

(72) **FALCON, Juan;** 6522 Yosemite Drive, Tampa, FL 33634 (US).

(74) **DONNER, Irah** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 1300 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-1685 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

(11) **WO 99/07387** (13) A1

(21) PCT/US98/16103

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,819 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(31) 09/110,511 (32) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 33/24**

(54) ● CHROMIUM/BIOTIN TREATMENT OF TYPE II DIABETES

● TRAITEMENT AU CHROME/BIOTINE DU DIABETE DE TYPE II

(71) **NUTRITION 21** [US/US]; Suite 335, 1010 Turquoise Street, San Diego, CA 92109 (US).

(72) **MCCARTY, Mark, F.;** 811B Nahant Court, San Diego, CA 92109 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.;** Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07388** (13) A1

(21) PCT/US98/16135

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,820 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 33/24, 31/415, 31/205**

(54) ● METHOD FOR PROMOTING WEIGHT AND FAT LOSS WITH A COMPOSITION COMPRISING HYDROXYCITRATE, CARNITINE AND A PYRUVATE PROMOTOR

● PROCEDE SERVANT A ACTIVER UNE PERTE DE POIDS ET DE GRAISSE A L'AIDE D'UNE COMPOSITION RENFERMANT DE L'HYDROXYCITRATE, DE LA CARNITINE ET UN PROMOTEUR DE PYRUVATE

(71, 72) **MCCARTY, Mark, F.** [US/US]; 811B Nahant Court, San Diego, CA 92109 (US). **GUSTIN, John** [US/US]; 2321 Altisma Way, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.;** Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07389** (13) A1

(21) PCT/US98/16373

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,598 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 35/00, C07K 14/00, C12N 15/11, 15/63, 15/85, 15/86**

(54) ● TARGETED GENE DISCOVERY

● DECOUVERTE DE GENES CIBLES

(71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **BURGESS, Rob;** 2425 Holly Hall #98G, Houston, TX 77054 (US). **FRIEDRICH, Glenn, A.;** 30 Reflection Point, The Woodlands, TX 77381 (US). **ZAMBROWICZ, Brian;** 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **SANDS, Arthur, T.;** 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KG KP 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); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07390** (13) A1

(21) PCT/EP98/04841

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97113466.3 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 35/16**

(54) ● A UNIVERSALLY APPLICABLE BLOOD PLASMA

● PLASMA SANGUIN UNIVERSEL

(71) **OCTAPHARMA AG** [CH/CH]; Haus im Park, P.O. Box, CH-8866 Ziegelbrücke (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARGUERRE, Wolfgang** [DE/SE]; Wachtmeistervag 39b, S-252 84 Helsingborg (SE). **SVAE, Tor-Einar** [NO/NO]; Rustad, N-2090 Hurdal (NO).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; P.O. Box 10 22 41, D-50462 Cologne (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE EE GE HR HU ID IL 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; 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)

(11) **WO 99/07391** (13) A1

(21) PCT/US98/16332

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,794 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 35/34**

(54) ● RATITE EXTRACTS AS THERAPEUTIC AGENTS

● EXTRAITS DE RATITE UTILISES EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES

(71, 72) **FEZLER, Donna, L., Cardinale** [US/US]; Route 1, Box 97B, Jacksonville, IL 62650 (US).

(74) **FISHEL, Grace, J.;** Suite 220, 11970 Borman Drive, St. Louis, MO 63146 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07392** (13) A1
(21) PCT/JP98/03460
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/214604 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 35/74, 35/78, A23L 1/30, C12N 1/20 // A61K 31/35, C07D 311/36**
- (54) ● ISOFLAVONE-CONTAINING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS CONTENANT DE L'ISOFLAVONE
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UCHIYAMA, Shigeto** [JP/JP]; 1157-1, Oaza Miyaura, Kiyamamachi, Miyaki-gun, Saga 841-0204 (JP). **UENO, Tomomi** [JP/JP]; Daiichihaimato Shigyo 302, 5-8-14, Nagatoishi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0027 (JP). **IMAI-ZUMI, Kiyoko** [JP/JP]; Daiichihaimato Shigyo 302, 5-8-14, Nagatoishi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0027 (JP). **KUMEMURA, Megumi** [JP/JP]; Faminu Haitu Kurume 608, 1175-1, Nonakamachi, Kurume-shi, Fukuoka 839-0862 (JP). **MASAKI, Kyosuke** [JP/JP]; 2-2-80-901, Nagatoishi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0027 (JP). **SHIMIZU, Seiichi** [JP/JP]; 1001, 1237-2, Motomachi, Tosu-shi, Saga 841-0051 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07393** (13) A1
(21) PCT/RO98/00015
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97-01479 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) RO
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 35/74, 31/44, 31/195, 31/51, 31/525 // (A61K 35/74, 31:44, 31:195, 31:51, 31:525)**
- (54) ● PHARMACEUTICAL PRODUCT COMPRISING BACTERIAL STRAINS FOR THE COLON THERAPY
● PRODUIT PHARMACEUTIQUE A BASE DE SOUCHES BACTERIENNES POUR LE TRAITEMENT DU COLON
- (71, 72) **TEODORESCU, Rodica** [RO/RO]; Gramont Street 24, Sect. 4, R-7000 Bucharest (RO).
- (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).
-
- (11) **WO 99/07394** (13) A1
(21) PCT/US98/16447
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
- (25) en (26) en
(31) 60/055,142 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US
(31) 09/064,174 (32) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 35/76, C12N 7/01, A61K 48/00**
- (54) ● USE OF HERPES VECTORS FOR TUMOR THERAPY
● UTILISATION DE VECTEURS D'HERPES POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS
- (63) US 60/055,142 (CON)
12 Aug/août 1997 (12.08.1997)
US 09/064,174 (CON)
22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 3970 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RABKIN, Samuel, D.** [CA/US]; 4615 N. Park Avenue #808, Chevy Chase, MD 20815 (US). **TODA, Masahiro** [JP/JP]; 2-14-12, Fujigaoka, Aoba-ku, Yokohama 227-0043 (JP). **MARTUZA, Robert, L.** [US/US]; 111 Newlands Street, Chevy Chase, MD 20815 (US).
- (74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/07395** (13) A1
(21) PCT/CA98/00753
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/909,009 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 35/78, C07H 15/256, A61K 39/39**
- (54) ● **POLYGALA SENEGA** COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
● COMPOSITIONS DE **POLYGALA SENEGA** ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN** [CA/CA]; 124 Veterinary Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0W0 (CA).
- (72) **ESTRADA, Alberto**; University of Saskatchewan, Dept. of Animal and Poultry Science, 72 Campus Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5B5 (CA). **BARL, Branka**; University of Saskatchewan, Dept. of Horticulture Science, Herb Research Program, Agriculture Building, Room 2C08, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5A8 (CA). **KATSE-LIS, Georgios, S.**; University of Saskatchewan, Dept. of Horticulture Science, Agriculture Building, Room 2C08, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5A8 (CA). **LAARVELD, Bernard**; University of Saskatchewan, Dept. of Animal and Poultry Science, 72 Campus Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5B5 (CA).
-
- (11) **WO 99/07396** (13) A1
(21) PCT/FR98/01739
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/10414 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) FR
(31) 98/02027 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) FR
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 35/78 // (A61K 35/78, 35:64)**
- (54) ● COMPOSITION COMPRISING PROPOLIS AND AT LEAST AN ESSENTIAL OIL
● COMPOSITION COMPRENANT DE LA PROPOLIS ET AU MOINS UNE HUILE ESSENTIELLE
- (71, 72) **MORICE, André, Pierre** [FR/FR]; 6, avenue Anatole France, F-56100 Lorient (FR).
- (74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot-Schmit, 7, rue Le Sueur, F-75116 Paris (FR).
- (81) BR CA CN 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)
- (11) **WO 99/07397** (13) A1
(21) PCT/FR98/01784
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/10258 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) FR
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 35/78, 7/48**
- (54) ● USE OF POLYGONATUM EXTRACTS FOR STIMULATING DERMAL ELASTIN SYNTHESIS
● UTILISATION D'EXTRAITS DE POLYGONATUM POUR STIMULER LA SYNTHÈSE DE L'ELASTINE CUTANÉE
- (71) **LVMH RECHERCHE** [FR/FR]; 25, rue des Peupliers, F-92752 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEYBECK, Alain** [FR/FR]; Les Poissons, 20 ter.rue de Bezons, F-92400 Courbevoie (FR). **BONTE, Frédéric** [FR/FR]; 54, rue Tudelle, F-45100 Orléans (FR). **DUMAS, Marc** [FR/FR]; 61, Résidence Le Windsor, 47 ter, avenue de la Mouillère, F-45100 Orléans (FR).
- (74) **GIRAUD, Françoise** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (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)
- (11) **WO 99/07398** (13) A1
(21) PCT/GR98/00022
(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 970100293 (32) **24 Jul/juillet 1997** (33) GR (24.07.1997)
- (31) 980100141 (32) **22 Apr/avr 1998** (33) GR (22.04.1998)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 35/78**
- (54) ● PRODUCTS FROM CYPRESS AND ALL RELATIVE CONIFEROUS TREES AND THEIR PHARMACEUTICAL USES
● PRODUITS EXTRAITS DU CYPRES ET DES CONIFERES VOISINS, ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) **ZOGRAFOS-DIETETIC PRODUCTS S.A.C.I.** [GR/GR]; 32 Chrysostomou Smyrnis Street, GR-185 40 Piraeus (GR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZOGRAFOS, Nikolaos** [GR/GR]; 32 Chrysostomou Smyrnis Street, GR-185 40 Piraeus (GR).
- (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/07399** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00214
- (22) **15 Jul/juillet 1998** (15.07.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 1997/37815 (32) **7 Aug/août 1997** (33) KR (07.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 35/78**
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A MIXED EXTRACT OF PHELLODENDRON AMURENSE RUPRECHT CORTEX AND PATRINIA SCABIOSAEFOLIA FISCH. FOR TREATMENT OF HEPATITIS C
● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN EXTRAIT MIXTE D'ECORCE DU PHELLODENDRON AMURENSE RUPRECHT ET DU PATRINIA SCABIOSAEFOLIA FISCH. SERVANT AU TRAITEMENT DE L'HEPATITE C
- (71) **KIM, Young, Hee** [KR/US]; 1116 Pine Street, Santa Monica, CA 90405 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HAN, Young, Bok** [KR/KR]; 226-5, Jeongreung-dong, Sungbook-gu, Seoul 136-100 (KR).
- (72, 75) **HONG, Eun, Kyung** [KR/KR]; Mokryun Apartment #1222-102, Sanbon-dong, Goonpo-shi, Kyunggi-do 435-040 (KR). **CHUNG, Young, Shin** [KR/KR]; Shindonga Apartment #1-716, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR). **YOO, Bo, Im** [KR/KR]; Misung Apartment #2-315, Shinchun-dong, Songpa-gu, Seoul 138-240 (KR). **KIM, Sang, Geon** [KR/KR]; Hyundai Apartment #18-201, Gongneung 2-dong, Nowon-gu, Seoul 139-242 (KR). **LEE, Kyung, Yung** [KR/KR]; Goduk Hyundai Apartment #13-1403, Myung 1-dong, Kangdong-gu, Seoul 2134-070 (KR).
- (74) **CHOI, Kyu, Pal** et al. / etc.; 824-20, Yeoksam-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 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).
- (11) **WO 99/07400** (13) A1
- (21) PCT/US98/16181
- (22) **5 Aug/août 1998** (05.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/907,317 (32) **6 Aug/août 1997** (33) US (06.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 35/78, 31/685, 31/715**
- (54) ● DIETARY SUPPLEMENTS CONTAINING NATURAL INGREDIENTS
● COMPLEMENT DE REGIME CONTENANT DES INGREDIENTS NATURELS
- (63) US 08/907,317 (CIP)
6 Aug/août 1997 (06.08.1997)
- (71) **MELALEUCA, INCORPORATED** [US/US]; 3910 S. Yellowstone Highway, Idaho Falls, ID 83402-6003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERKES, Lynn** [US/US]; 308 West 1st North, Rexburg, ID 83440 (US).
- (74) **ANDERSON, Richard, J.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South 6th Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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).
-
- (11) **WO 99/07401** (13) A2
- (21) PCT/EP98/04864
- (22) **5 Aug/août 1998** (05.08.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 34 293.0 (32) **8 Aug/août 1997** (33) DE (08.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 38/00**
- (54) ● THE USE OF ERYTHROPOIETIN AND IRON PREPARATIONS FOR PRODUCING PHARMACEUTICAL COMBINATION PREPARATIONS FOR TREATING RHEUMATIC DISEASES
● UTILISATION DE PREPARATIONS D'ERYTHROPOIETINE ET DE FER POUR LA PRODUCTION DE PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES MIXTES DESTINEES AU TRAITEMENT DE MALADIES RHUMATISMALES
- (71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHMANN, Paul** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 14, D-67549 Worms (DE). **KALTWASSER, Joachim, Peter** [DE/DE]; In den Zeuläckern 30, D-60389 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).
-
- (11) **WO 99/07402** (13) A1
- (21) PCT/US98/16303
- (22) **5 Aug/août 1998** (05.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/905,709 (32) **5 Aug/août 1997** (33) US (05.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 38/00, A01N 37/18**
- (54) ● METHOD TO PREVENT ACCELERATED ATHEROSCLEROSIS USING (sRAGE) SOLUBLE RECEPTOR FOR ADVANCED GLYCATION ENDPRODUCTS
● PROCEDE DE PREVENTION DE L'ATHEROSCLEROSE ACCELEREE DANS LEQUEL ON UTILISE UN RECEPTEUR SOLUBLE (sRAGE) POUR DES PRODUITS TERMINAUX DE GLYCOSYLATION AVANCEE
- (63) US 08/905,709 (CIP)
5 Aug/août 1997 (05.08.1997)
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STERN, David** [US/US]; 63 Tanners Road, Great Neck, NY 11020 (US). **SCHMIDT, Ann, Marie** [US/US]; 242 Haven Road, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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).
-
- (11) **WO 99/07403** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03428
- (22) **31 Jul/juillet 1998** (31.07.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/214663 (32) **8 Aug/août 1997** (33) JP (08.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 38/05 // C07K 5/06**
- (54) ● NOOTROPIC DRUGS
● MEDICAMENTS NOOTROPES
- (71) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; 1-901-401, Takezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; KRF Building, 5th floor, 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(11) **WO 99/07404** (13) A1

(21) PCT/US98/16387

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,404 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 38/16, C07K 14/46**

(54) ● NOVEL EXENDIN AGONIST COMPOUNDS
● NOUVEAUX COMPOSES AGONISTES DE L'EXENDINE

(71) **AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9373 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEELEY, Nigel, Robert, Arnold** [US/US]; 227 Loma Corta Drive, Solana Beach, CA 92131 (US). **PRICKETT, Kathryn, S.** [US/US]; 7612 Trailbrush Terrace, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **DUFT, Bradford, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, First Interstate World Center, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07405** (13) A1

(21) PCT/US98/16439

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,060 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 38/16, 38/17, 39/395, 48/00, C07H 21/04, C07K 14/435, 14/47, 16/18, 16/28**

(54) ● TREATMENT OF ACUTE LUNG INJURY AND FIBROSIS WITH ANTAGONISTS OF $\alpha v \beta 6$

● TRAITEMENT DE LA FIBROSE OU DE LESIONS PULMONAIRES AIGUES AU MOYEN D'ANTAGONISTES DE $\alpha v \beta 6$

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).

(72) **HUANG, Xiaozhu**; 1580 5th Avenue #103, San Francisco, CA 94122 (US). **SHEPPARD, Dean**; 1006 Hilbert Road, Oakland, CA 94610 (US). **PYTELA, Robert**; 22 Flint Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07406** (13) A1

(21) PCT/GB98/02430

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716998.1 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 38/17 // C07K 14/705**

(54) ● C1q AND COLLECTIN RECEPTOR
● C1 ET RECEPTEUR DE COLLECTINE

(71) **UNIVERSITY OF LEICESTER** [GB/GB]; University Road, Leicester LE1 7RH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWAEBLE, Wilhelm** [DE/GB]; 13 Swithland Court, Woodhouse Eves, Leicestershire LE12 8SJ (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07407** (13) A1

(21) PCT/US98/16423

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,526 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 38/18, C07K 14/475, C07H 21/04, C12N 15/63**

(54) ● HEPARIN-BINDING GROWTH FACTOR (HBGF) POLYPEPTIDES
● POLYPEPTIDES DU FACTEUR DE CROISSANCE SE FIXANT A HEPARINE (HBGF)

(71) **CHILDRENS HOSPITAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 700 Childrens Drive, Columbus, OH 43205 (US).

(72) **BRIGSTOCK, David, A.**; 5422 Dunniker Park Drive, Dublin, OH 43017 (US). **HARDING, Paul, A.**; 3130 Highland Avenue, Cincinnati, OH 45219 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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).

(11) **WO 99/07408** (13) A1

(21) PCT/IB98/01195

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10176 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 38/19, 39/395, G01N 33/68 // C07K 14/52**

(54) ● PROTEIN FACTOR ASSOCIATED WITH A NEURO-DEGENERATIVE OR AUTOIMMUNE AND/OR INFLAMMATORY DISEASE
● FACTEUR PROTEIQUE ASSOCIE A UNE MALADIE NEURO-DEGENERATIVE ET/OU AUTO-IMMUNE ET/OU INFLAMMATOIRE

(71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy-l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIEGER, François** [FR/FR]; 8, rue Lagarde, F-75005 Paris (FR). **BELLIVEAU, James, F.** [US/US]; Chopmist Hill Road 48-RR1, North-Scituate, RI 02847 (US). **PERRON, Hervé** [FR/FR]; 15, rue de Boyer, F-69005 Lyon (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).

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

(11) **WO 99/07409** (13) A1

(21) PCT/FR98/01727

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/09975 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) FR

(31) 97/10644 (32) **26 Aug/août 1997 (26.08.1997)** (33) FR

(31) 97/11543 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61K 38/21 // (A61K 38/21, 31/70)**

(54) ● PRODUCT COMPRISING AT LEAST A DOUBLE STRANDED RNA COMBINED WITH AT LEAST AN ANTIVIRAL AGENT
● PRODUIT COMPRENANT AU MOINS UN ARN DOUBLE BRIN EN ASSOCIATION AVEC AU MOINS UN AGENT ANTI-VIRAL

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [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) **DESCHAMPS DE PAILLETTE, Evelyne** [FR/FR]; 60, avenue Théophile Gautier, F-75016 Paris (FR).

- (74) **BOURGOUIN, André**; Société de Conseils Administratifs et Financiers (S.C.A.F.), Service Brevets et Marques, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)

- (11) **WO 99/07410** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00749
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,212,315 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) CA
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 39/395, 38/18**
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH NEUROTROPHIC-LIKE BIOLOGICAL ACTIVITY
- PREPARATION PHARMACEUTIQUE A ACTIVITE BIOLOGIQUE DU TYPE NEURO-TROPE

- (71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 1B1 (CA).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SARAGOVJ, H., Uri** [US/CA]; 342 Lansdowne Avenue, Westmount, Quebec H3Z 2L4 (CA). **MALIARTCHOUK, Sergei** [CA/CA]; Apartment 405, 5700 Cavendish, Cote Saint-Luc, Quebec H4W 1S8 (CA).
- (74) **COTE, France** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07411** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03525
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/214659 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 45/00, 31/44**
- (54) ● REMEDIES FOR COMPLICATIONS OF DIABETES
- REMEDES CONTRE LES COMPLICATIONS DU DIABETE

- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KOGA, Hiroshi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8301 (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) 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 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/07412** (13) A1

Published / Publiée : (b)

- (21) PCT/JP98/03581
- (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/251264 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) JP
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61K 45/00 // 31/17, 31/195**

- (54) ● REMEDIES FOR DISEASES ASSOCIATED WITH BONE RESORPTION
- REMEDES CONTRE LES MALADIES ASSOCIEES A LA RESORPTION OSSEUSE

- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ENDO, Koichi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **KUSANO, Kenichiro** [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) 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 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/07413** (13) A1

Published / Publiée : (b)

- (21) PCT/US98/10707
- (22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,233 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

- (51)⁶ **A61K 45/06, 31/485, 38/04, 31/13 // (A61K 38/04, 31:485)**

- (54) ● SUBSTANCE P INHIBITORS IN COMBINATION WITH NMDA-BLOCKERS FOR TREATING PAIN

- INHIBITEURS DE LA SUBSTANCE P ASSOCIES A DES INHIBITEURS NMDA POUR TRAITER LA DOULEUR

- (71) **ALGOS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; Collingwood Plaza, 4900 Route 33, Neptune, NJ 07753 (US).

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

- (72, 75) **CARUSO, Frank, S.** [US/US]; 2 Bowling Green, Colts Neck, NJ 07722 (US).

- (74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (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).

- (11) **WO 99/07414** (13) A1

Published / Publiée : (b)

- (21) PCT/FR98/01740
- (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/09972 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

- (51)⁶ **A61K 47/48, 39/395, C07K 19/00, C12N 5/20**

- (54) ● VECTORS DERIVED FROM ANTIBODIES FOR TRANSFERRING SUBSTANCES INTO CELLS
- VECTEURS DERIVES D'ANTICORPS POUR LE TRANSFERT DE SUBSTANCES DANS LES CELLULES

- (71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). **UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI)** [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) **TERNYNCK, Thérèse** [FR/FR]; 39, boulevard Garibaldi, F-75015 Paris (FR). **AVRAMEAS, Alexandre** [FR/FR]; 139, rue J. Grimau, F-94400 Vitry sur Seine (FR). **BUTTIN, Gérard** [FR/FR]; 63, rue Croulebarbe, F-75013 Paris (FR). **AVRAMEAS, Stratis** [FR/FR]; 1, rue Sarasate, F-75015 Paris (FR). **SARON, Marie-Françoise** [FR/FR]; 185, boulevard Vincent-Auriol, F-75013 Paris (FR). **BLONDEL, Bruno** [FR/FR]; Les Jardins de Bures, Pavillon 65, F-91440 Bures sur Yvette (FR). **COUDERC, Thérèse** [FR/FR]; 28, rue Letort, F-75018 Paris (FR). **MICHELSON, Susan** [US/FR]; 4, La Gaillarderie, F-78590 Noisy (FR). **ZIPETO, Donato** [IT/FR]; 65, rue des Abbesses, F-75018 Paris (FR).

- (74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, FR-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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07415** (13) A1
(21) PCT/IB98/01227
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97810563.3 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) EP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A61K 49/00**
(54) ● ADMINISTRABLE COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAGNETIC RESONANCE IMAGING
● COMPOSITIONS ADMINISTRABLES ET PROCÉDES D'IMAGERIE PAR RÉSONNANCE MAGNÉTIQUE
(71) **BRACCO RESEARCH S.A.** [CH/CH]; 31, route de la Galaise, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
- (72) **TOURNIER, Hervé**; Le Riondet 300, F-74520 Valloiry (FR). **SCHNEIDER, Michel**; 34, route d'Ancey, CH-1256 Troinex (CH). **YAN, Feng**; 12, route des Acacias, CH-1227 Carouge (CH). **BROCHOT, Jean**; L'Agnellu, F-74160 Feigères (FR).
- (74) **TOMOV-GRISOSONO, Nenad**; Bracco Research S.A., 31, route de la Galaise, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
- (81) AU CA CN IL JP KR MX NO RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07416** (13) A1
(21) PCT/CA98/00326
(22) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)**
(25) en (26) en
(31) 2,212,300 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) CA
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A61L 25/00**
(54) ● TEMPERATURE-CONTROLLED pH-DEPENDANT FORMATION OF IONIC POLYSACCHARIDE GELS
● FORMATION, TRIBUTAIRE DU pH, ET A TEMPERATURE CONTRÔLÉE, DE GELS DE POLYSACCHARIDE IONIQUE
(71) **BIO-SYNTECH LTD.** [CA/CA]; P.O. Box 125, Succursale St-Martin, Laval, Québec H7V 3P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CHENITE, Abdellatif** [CA/CA]; 28, rue Béthume, Kirkland, Québec H9H 4H6 (CA). **CHAPUT, Cyril** [FR/CA]; 3333-44 Edouard-Montpetit, Montréal, Québec H3T 1K4 (CA). **COMBÈS, Christèle** [FR/CA]; Appartement 6, 32, avenue de Suisse, F-31250 Ramonville St-Agne (FR). **JALAL, Fayrouz** [CA/CA]; 309-4850 Côte des Neiges, Montréal, Québec H3V 1G7 (CA). **SELMANI, Amine** [CA/CA]; 2084 Jessop, Laval, Québec H7S 1X1 (CA).
- (74) **COTE, France**; 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 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).
-
- (11) **WO 99/07417** (13) A1
(21) PCT/US98/16410
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/054,849 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A61L 25/00, C08G 85/00, 65/00**
(54) ● HEMOSTATIC TISSUE SEALANTS
● SUBSTANCES ANTIFUITES S'APPLIQUANT AUX TISSUS
(71) **FOCAL, INC.** [US/US]; 4 Maguire Road, Lexington, MA 02173 (US).
- (72) **COURY, Arthur, J.**; 154 Warren Avenue, Boston, MA 02116 (US). **SAWHNEY, Amarpreet, S.**; 164 Springs Road, Bedford, MA 01730 (US). **HUB-BELL, Jeffrey, A.**; Unterdorfstrasse 22, CH-8126 Zumikon (CH). **PHILBROOK, C., Michael**; 199 Marlborough Street #301, Boston, MA 02116 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07418** (13) A2
(21) PCT/US98/16589
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/908,094 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A61L 27/00**
(54) ● STERILE BIOERODIBLE IMPLANT DEVICE WITH IMPROVED BIOCOMPATIBILITY AND METHOD
● IMPLANT BIO-ERODABLE STERILE A BIOCOMPATIBILITE ACCRUE ET METHODE
(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **OLEJNIK, Orest**; 21121 Meander Lane, Trabuco Canyon, CA 92679 (US). **HUGHES, Patrick, M.**; 50 Cloudcrest, Aliso Viejo, CA 92656 (US). **KENT, John, S.**; 2816 Cliff Drive, Newport Beach, CA 92663 (US).
- (74) **FISHER, Carlos, A.** et al. / etc.; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07419** (13) A1
(21) PCT/US98/16383
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/055,015 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A61M 1/14, 1/28, A61K 31/00, 31/44, 31/51, 31/68**
(54) ● DIALYSIS SOLUTIONS CONTAINING WATER SOLUBLE VITAMINS AND NUTRIENTS
● SOLUTION DE DIALYSE CONTENANT DES VITAMINES ET DES NUTRIMENTS HYDROSOLUBLES
(71, 72) **GUPTA, Ajay** [US/US]; 39151 Horton Drive, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Seidel, Gonda, Lavorgna & Monaco, P.C., Suite 1800, Two Penn Center Plaza, Philadelphia, PA 19102 (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 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 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).
-
- (11) **WO 99/07420** (13) A1
(21) PCT/IL98/00357
(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 121516 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) IL
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A61M 3/00**
(54) ● IRRIGATION CATHETER
● CATHETER D'IRRIGATION
(71) **NOVADENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 45127, Har Hozvim, 91450 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PORAT, Gad** [IL/IL]; Gihon Street 11, 93547 Jerusalem (IL). **BAB, Itai** [IL/IL]; Hate'ena Street 26, 99797 Karmei Yossef (IL).
- (74) **HACKMEY, Michal** et al. / etc.; A.E. Mulford, Patent Attorneys, P.O. Box 544, 91004 Jerusalem (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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/07421** (13) A1
(21) PCT/US97/14135
(22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**
(25) en (26) en
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A61M 5/00**
(54) ● INCREMENTALLY ADJUSTABLE DOSE SYRINGE
● SERINGUE A REGLAGE DE DOSE INCREMENTIEL
(71) **GENESIS INDUSTRIES INCORPORATED** [US/US]; 303 South MacKay Avenue, Spring Valley, WI 54767 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ANDERSON, Mark, L.** [US/US]; 303 South MacKay Avenue, Spring Valley, WI 54767 (US).
- (74) **SKINNER, Joel, D., Jr.**; Skinner and Associates, Suite 201, 619 Second Street, Hudson, WI 54016 (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

- (11) **WO 99/07422** (13) A1
(21) PCT/US98/16667
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/908,073 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61M 5/00**
- (54) ● BLOODLESS GUIDE CATHETER
● CATHETER-GUIDE EXSANGUE
- (71) **INTERVENT, LLC** [US/US]; 12609 Tribunal Lane, Potomac, MD 20854 (US).
- (72) **REINER, Jonathan, S.**; 12609 Tribunal Lane, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, 6th floor, 1030 15th Street, N.W., Washington, DC 20005 (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).

- (11) **WO 99/07423** (13) A1
(21) PCT/JP98/03466
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/213490 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61M 5/32**
- (54) ● NEEDLE PROTECTING CAP AND NEEDLE DISPOSAL INSTRUMENT
● CAPUCHON DE PROTECTION D'AIGUILLES ET APPAREIL POUR JETER DES AIGUILLES
- (71, 72) **KONDO, Chikashi** [JP/JP]; 12-8, Miwada 5-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-0212 (JP).
- (74) **KATO, Hisashi**; Asaco-Hakata Building, Room 702, 11-5, Hakataekihigashi 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (JP).
- (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 : (a)

- (11) **WO 99/07424** (13) A1
(21) PCT/US98/16408
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/910,928 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61M 5/32**
- (54) ● NEEDLE REMOVAL AND CONTAINMENT DEVICE AND METHOD OF USING SAME
● DISPOSITIF SERVANT A CONTENIR ET A RETIRER UNE AIGUILLE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **MEDCARE MEDICAL GROUP, INC.** [US/US]; 234 Old Homestead Highway, E. Swanzey, NH 03446 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BELL, Craig, J.** [US/US]; 27 Meadow Road, E. Swanzey, NH 03446 (US).
- (74) **BUJOLD, Michael, J.** et al. / etc.; Davis and Bujold, 4th floor, 500 N. Commercial Street, Manchester, NH 03101 (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).

- (11) **WO 99/07425** (13) A1
(21) PCT/SE98/01440
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9702872-4 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) SE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61M 5/46 // 5/31**
- (54) ● AUTOMATED DELIVERY DEVICE AND METHOD FOR ITS OPERATION
● DISPOSITIF D'APPORT AUTOMATIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE
- (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) **LIPPE, Barbara** [US/US]; 2098 Outpost Drive, Los Angeles, CA 90068 (US). **HOLTE, Anders** [SE/SE]; Jägarstigen 3, S-183 41 Täby (SE). **HIMBERT, Hans** [SE/SE]; Tacitusvägen 28, S-161 53 Bromma (SE). **HJERTMAN, Birger** [SE/SE]; Svärdslijevägen 168, S-162 43 Vällingby (SE). **PAVLU, Bohdan** [SE/SE]; Terrassvägen 3, S-131 41 Nacka (SE). **WESTER-MARK, Magnus** [SE/SE]; Venusgränd 26, S-191 47 Sollentuna (SE). **BOSSE, Rainer** [CH/CH]; Chilchweg 7, CH-3422 Kirchberg (CH). **ADAM, Markus** [CH/CH]; Höhe 320 G, CH-3534 Signau (CH).
- (74) **ELWE, Magnus** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, Patent Dept., S-112 87 Stockholm (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 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).

- (11) **WO 99/07426** (13) A1
(21) PCT/CA98/00746
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 2,212,430 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) CA
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61M 15/00**
- (54) ● INHALATION DEVICE
● DISPOSITIF POUR INHALATIONS
- (63) US 09/128,405 (CON)
3 Aug/août 1998 (03.08.1998)
- (71) **SLUTSKY, Art** [CA/CA]; 61 Glen Cedar Road, Toronto, Ontario M3C 3G4 (CA). **ZAMEL, Noe** [CA/CA]; 252 Otonabee Avenue, North York, Ontario M2M 2T1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **VOLGYESI, George** [CA/CA]; 36 Gatehead Road, Willowdale, Ontario M2J 2P5 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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).

- (11) **WO 99/07427** (13) A1
(21) PCT/SE98/01337
(22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9702861-7 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) SE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **A61M 15/08**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR ADMINISTERING A QUANTITY OF FLUID TO THE NOSE
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE LIQUIDE PAR LE NEZ
- (71, 72) **NORDEBO, Bo** [SE/SE]; Vitvattnet 354, S-952 93 Kalix (SE).

- (74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå AB, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (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 GW 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07428** (13) A1

(21) PCT/DE98/02341

(22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 821.1 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61M 16/04**

(54) ● ENDOTRACHEAL OR TRACHEOTOMY TUBE
● TUBE ENDOTRACHEAL OU DE TRACHEOTOMIE

(71) **TRACOE GESELLSCHAFT FÜR MEDIZINISCHE BEDARFSGEGENSTÄNDE MBH** [DE/DE]; Martin-Behaim-Strasse 12, D-63263 Neu-Isenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALDECK, Franz** [DE/DE]; Breslauer Strasse 4, D-55268 Nieder-Olm (DE).

(74) **WEBER, D.** et al. / etc.; Gustav-Freytag-Strasse 25, Postfach 61 45, D-65051 Wiesbaden (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07429** (13) A1

(21) PCT/EP98/05033

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 220.5 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61M 25/01, A61B 5/028**

(54) ● CATHETER SYSTEM
● SYSTEME DE CATHETER

(71) **PULSION VERWALTUNGS GMBH & CO. MEDICAL SYSTEMS KG** [DE/DE]; Kirchens- trasse 88, D-81675 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PFEIFFER, Ulrich** [DE/DE]; Metzstrasse 29a, D-81667 München (DE).

(74) **KEHL, Günther**; Patentanwaltskanzlei Günther Kehl, Friedrich-Herschel-Strasse 9, D-81679 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)

(11) **WO 99/07430** (13) A1

(21) PCT/IB98/01221

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/7126 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) ZA

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61M 25/06, 39/28**

(54) ● CATHETER VALVE
● VALVE DE CATHETER

(71) **M & S MEDIQUIP LIMITED** [IE/IE]; 2 Clan- william Terrace, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACLEOD SMITH, Eric, Julian, Henry** [AT/ZA]; No. 2 Sheron Park, Old Mill Road, Ndabeni, Cape Town 8000 (ZA).

(74) **GALLAFENT, Antony, X.**; Gallafent & Co., 9 Staple Inn, London WC1V 7QH (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07431** (13) A1

(21) PCT/US98/15292

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,223 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61M 25/06**

(54) ● CATHETER INTRODUCER
● DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE CATHE- TER

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) **DAVIS, Bryan, G.**; 9893 South Mumford Drive, Sandy, UT 84094 (US). **CRAWFORD, Mark, A.**; 1057 Pineridge Road, Sandy, UT 84094 (US). **HOWELL, Glade, H.**; 1202 East 11000 South, Sandy, UT 84094 (US).

(74) **LEE, Eric, M.**; Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

(11) **WO 99/07432** (13) A1

(21) PCT/US98/16513

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,718 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61M 29/00, 31/00**

(54) ● BALLOON CATHETER AND METHOD

● CATHETER A BALLONNET ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **SUNSCOPE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 15, 20250 Acacia Street, New Port Beach, CA 92660 (US).

(72) **SHULZE, John, E.**; 8 Serna, Rancho Santa Mar- garita, CA 92688 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (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).

(11) **WO 99/07433** (13) A1

(21) PCT/US98/16576

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,529 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61M 29/00**

(54) ● INTRAVAGINAL CATAMENIAL DEVICE FOR BLOOD LEAKAGE PREVENTION
● DISPOSITIF CATAMENIAL VAGINAL EMPE- CHANT LES FUITES DE SANG

(71, 72) **ZADINI, Filiberto, P.** [IT/US]; 16814 Rayen Street, North Hills, CA 91343 (US). **ZADINI, Giorgio, C.** [US/US]; 2237 Hilltop Lane, Camarillo, CA 93012 (US).

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

(11) **WO 99/07434** (13) A1

(21) PCT/DE98/02057

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 385.6 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A61M 37/00**

(54) ● IMPLANT SYRINGE
● SERINGUE POUR IMPLANTS

(71) **GAPLAST GMBH** [DE/DE]; Wurmansauerstrasse 22, D-82442 Altenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNEER, Roland** [DE/DE]; Am Weide 11, D-82490 Farchant (DE).

(74) **FLOSDORFF, Jürgen**; Alleestrasse 33, D-82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07435** (13) A1
 (21) PCT/US97/13964
 (22) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A61M 37/00**
 (54) ● SPRING-ACTUATED NEEDLELESS INJECTOR
 ● INJECTEUR HYPODERMIQUE SANS AIGUILLE ACTIONNE PAR RESSORT
 (71) **GENESIS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1758 Emerson Street, Denver, CO 80218 (US).
 (72) **UMBAUGH, Jerald, C.**; Space 70, 21851 Newland, Huntington Beach, CA 92646 (US).
 (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/07436** (13) A1
 (21) PCT/US98/16498
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/907,424 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A61N 1/08, H04R 25/00**
 (54) ● ELECTROMAGNETIC INPUT TRANSDUCERS FOR MIDDLE EAR SENSING
 ● TRANSDUCTEURS ELECTROMAGNETIQUES D'ENTREE PERMETTANT LA DETECTION DE VIBRATIONS DANS L'OREILLE MOYENNE
 (71) **ST. CROIX MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).
 (72) **KENNEDY, Joel, A.**; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).
 (74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07437** (13) A1
 (21) PCT/US98/16442
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/908,243 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A61N 1/18, 1/32, 1/36, H04R 25/00**
 (54) ● PIEZOELECTRIC FILM TRANSDUCER
 ● TRANSDUCTEUR A FILM PIEZOELECTRIQUE
 (71) **ST. CROIX MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).
 (72) **ADAMS, Theodore, P.**; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US). **BRILLHART, Bruce, A.**; Suite 418, 515 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US). **BUSHEK, Donald, J.**; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US). **KROLL, Kai**; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).
 (74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07438** (13) A1
 (21) PCT/US98/16723
 (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/055,577 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US
 (31) 09/132,537 (32) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A61N 5/02, 5/06**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PERMANENT HAIR REMOVAL
 ● METHODE ET DISPOSITIF D'EPILATION DEFINITIVE
 (71, 72) **NEEV, Joseph** [US/US]; 950 Acalpulco Street, Laguna Beach, CA 92651 (US).
 (74) **CARTE, Norman, E.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07439** (13) A1
 (21) PCT/US98/15858
 (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/908,323 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A61N 5/06**
 (54) ● DENTAL LASER AND METHOD OF USING SAME
 ● LASER DENTAIRE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
 (71) **PHAROS OPTICS, INC.** [US/US]; Suite 500, 6601 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).
 (72) **LaBUDDE, Edward, V.**; 1768 Upper Ranch Road, Westlake Village, CA 91362 (US). **LaBUDDE, Robert, A.**; 824 Timberland Drive, Virginia Beach, CA 923464 (US).
 (74) **WELCHER, Blake, A.**; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91360 (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).
 (11) **WO 99/07440** (13) A1
 (21) PCT/US98/16311
 (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/906,020 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **A61N 5/06**
 (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR CORNEAL SURFACE ABLATION TO CORRECT HYPEROPIA
 ● SYSTEMES ET PROCEDES D'ABLATION DE SURFACE CORNEENNE AFIN DE CORRIGER UNE HYPERMETROPIE
 (63) US 08/906,020 (CON) 5 Aug/août 1997 (05.08.1997)
 (71) **VISX, INCORPORATED** [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HOFER, Richard, A.** [US/US]; 1062 N. Branciforte Avenue, Santa Clara, CA 95062 (US).

- KOONS, Stephen, J.** [US/US]; 1166 Pimento Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BARRISH, Mark, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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).

- (11) **WO 99/07441** (13) A1
(21) PCT/US98/16703
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/054,736 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
(31) 60/074,646 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A61N 5/06**
(54) ● **MOTORIZED MOTION-CANCELING SUTURE TOOL HOLDER**
● **PORTE-OUTIL DE SUTURES MECANIQUE A ANNULATION DE MOUVEMENTS**
(71, 72) **MAYER, Paul, W.** [US/US]; 6290 S.W. 92nd Street, Miami, FL 33156-1866 (US).
(74) **BROWDY, Roger, L.**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (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)

- (11) **WO 99/07442** (13) A2
(21) PCT/US98/16516
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/055,391 (32) **10 Aug/août 1997 (10.08.1997)** (33) US
(31) 60/055,343 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A62B**
(54) ● **CLOSED CIRCUIT DIVING SYSTEM WITH INTERCHANGEABLE GAS CONDITIONING PACKS FOR PERSONAL USE**
● **SYSTEME DE PLONGEE A CIRCUIT FERME, MUNI DE BOITIERS INTERCHANGEABLES DE CONDITIONNEMENT DE GAZ ET DESTINE A L'USAGE PERSONNEL**
(71, 72) **WIBLE, Dan, S.** [US/US]; P.O. Box 68272, Seattle, WA 98168 (US).
(74) **GOODLOE, R., Reams, Jr.**; Suite 3, 10725 S.E. 256th Street, Kent, WA 98031 (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).

- (11) **WO 99/07443** (13) A1
(21) PCT/AU98/00623
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 8458 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) AU
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A62D 3/00, C07C 17/23, 17/25**
(54) ● **CONVERSION OF CHLORINATED, BROMINATED AND/OR IODINATED FLUOROCARBONS AND HYDROFLUOROCARBONS**
● **CONVERSION DE FLUOROCARBURES ET D'HYDROFLUOROCARBURES CHLORES, BROMES ET/OU IODES**
(71) **THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE RESEARCH ASSOCIATES LIMITED** [AU/AU]; Rankin Drive, Newcastle, NSW 2308 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KENNEDY, Eric** [AU/AU]; The University of Newcastle, Dept. of Chemical Engineering, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU).
DLUGOGORSKI, Bogdan [AU/AU]; The University of Newcastle, Dept. of Chemical Engineering, University Drive, Callaghan, NSW 2308 (AU).
HOWE, Russell, F. [AU/AU]; The University of New South Wales, Dept. of Physical Chemistry, Anzac Parade, Kensington, NSW 2033 (AU).

- (74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
(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).

- (11) **WO 99/07444** (13) A1
(21) PCT/EP98/04886
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 33 805.4 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A63B 21/008**
(54) ● **SWIMMING AND/OR GYMNASTICS SYSTEM**
● **SYSTEME DESTINE A LA NATATION ET/OU A LA GYMNASTIQUE**
(71) **HAASE, Brigitte** [DE/DE]; Danziger Strasse 4, D-38239 Salzgitter (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAASE, Otto** [DE/DE]; Danziger Strasse 4, D-38239 Salzgitter (DE).
(74) **EINSEL, Robert**; Petersburgstrasse 28, D-29223 Celle (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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07445** (13) A1
(21) PCT/GB98/02366
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9716674.8 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) GB
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A63B 29/02, A62B 1/18, F16G 11/00**
(54) ● **IMPROVEMENTS RELATING TO CLIMBING EQUIPMENT**
● **AMELIORATIONS RELATIVES A UN EQUIPEMENT D'ESCALADE**
(71) **INVOTEC LIMITED** [GB/GB]; Office 4, 44 East Street, Chichester, West Sussex PO19 1HQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ROBERTS, David** [GB/GB]; 183 King Edward Avenue, Worthing, West Sussex BN14 8DW (GB).
(74) **MILHENCH, Howard, Leslie** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
(81) AU CA 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)

- (11) **WO 99/07446** (13) A1
(21) PCT/CH98/00328
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 1852/97 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) CH
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A63B 53/10, B29C 70/08, 70/42**
(54) ● **TUBE AND GOLF CLUB WITH HANDLE MADE OF SAID TUBE**
● **TUBE AINSI QUE CLUB DE GOLF A MANCHE CONSTITUE DE CE TUBE**
(71, 72) **ZORZI, Silvano** [CH/CH]; Curtibergstrasse 133e, CH-8646 Wagen (CH).
(74) **HAMMER, Bruno**; Sunneraiweg 21, CH-8610 Uster (CH).
(81) CA JP SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07447** (13) A1
(21) PCT/HU98/00074
(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) P 97 01369 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) HU
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **A63B 63/00, 69/00**
(54) ● **APPARATUS FOR FACILITATING THE TRAINING AND EXERCISING OF BALL GAMES**
● **APPAREIL POUR FACILITER L'ENTRAINEMENT ET L'EXERCICE A DES JEUX DE BALLE OU DE BALLON**
(71, 72) **GÖRGÉNYI, István** [HU/HU]; Pasaréti út 52/B, H-1026 Budapest (HU).
(74) **DANUBIA**; P.O. Box 198, H-1368 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 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).

(11) **WO 99/07448** (13) A1

(21) PCT/GB98/02258

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716584.9 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A63B 67/00**

- (54) ● VEHICLE FOR FOOTBALL GAME
● VEHICULE POUR JEU DE FOOTBALL

(71) **ECON ENGINEERING LTD.** [GB/GB]; Boroughbridge Road, Ripon, North Yorkshire HG4 1UE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUPTON, William, George** [GB/GB]; Boroughbridge Road, Ripon, North Yorkshire HG4 1UE (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07449** (13) A1

(21) PCT/US98/16432

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,440 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A63B 69/00, 23/02**

- (54) ● PRIVATE ALERT SYSTEM FOR MUSCLE FLEXING REGIMEN
● SYSTEME PERSONNEL D'AVERTISSEMENT POUR PRO-GRAMME DE TONIFICATION MUSCULAIRE

(71, 72) **CLEVELAND, Dianna, L.** [US/US]; 22592 Le Dana, Mission Viejo, CA 92691 (US). **NAMISNIAK, Lee** [US/US]; 22592 Le Dana, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) **GESS, Albin, H.** et al. / etc.; Price, Gess & Ubell, Suite 250, 2100 S.E. Main Street, Irvine, CA 92614 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07450** (13) A1

(21) PCT/CH98/00327

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1853/97 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) CH

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A63C 9/00**

- (54) ● FIXING PLATE FOR SKI
● PLAQUE DE FIXATION POUR SKI

(71, 72) **ZORZI, Silvano** [CH/CH]; Curtibergstrasse 133e, CH-8646 Wagen (CH).

(74) **HAMMER, Bruno**; Sunneraiweg 21, CH-8610 Uster (CH).

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

(11) **WO 99/07451** (13) A1

(21) PCT/EP98/04743

(22) **29 Jul/juillet 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) TV97A000116 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) IT

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A63C 17/00**

- (54) ● SKATE FRAME
● CHASSIS DE PATIN A ROULETTES

(71) **BENETTON SPORTSYSTEM S.P.A.** [IT/IT]; Via Montebelluna, 5/7, I-31040 Trevignano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAERAN, Francesco** [IT/IT]; Via S. Gaetano, 215, I-31044 Montebelluna (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (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)

(11) **WO 99/07452** (13) A1

(21) PCT/GB98/02411

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716968.4 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A63F 3/00**

- (54) ● GAMES APPARATUS
● APPAREIL DE JEUX

(71) **MATTEL EUROPA B.V.** [NL/NL]; Gondel 1, NL-1186 Amstelveen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAY, Rob** [GB/GB]; Fern Bank House, Springwood Way, Tytherington Business Park, Macclesfield, Cheshire SK10 2XA (GB).

(74) **FLINT, Adam**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07453** (13) A1

(21) PCT/US98/08956

(22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,778 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A63H 17/39**

- (54) ● REMOTELY CONTROLLED TOY VEHICLE WITH COMMON CASTOR FRONT STEERING
● VOITURE-JOUET TELEGUIDEE A CHASSE DE DIRECTION AVANT COMMUNE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **OSTENDORFF, Eric, Charles**; 22030 Ladeene Avenue, Torrance, CA 90503 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., 333 Continental Boulevard, MS M1-1518, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

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

(11) **WO 99/07454** (13) A1

(21) PCT/US98/16085

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/914,044 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **A63K 3/02**

- (54) ● DIVING PLATFORM COVER
● REVETEMENT POUR PLATE-FORME DE PLONGEOIR

(71, 72) **CASILLAN, Ramoncito** [US/US]; 8521 Wave Circle, Huntington Beach, CA 92646 (US).

(74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, 3151 Airway Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) CA JP MX SK; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/07455** (13) A2

(21) PCT/CA98/00751

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,171 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ B01D

(54) ● FILTER PRESS

● FILTRE-PRESSE

(71) WILLIAM R. FERRIN ONTARIO LTD. [CA/CA]; 432 Monarch Avenue, Ajax, Ontario L1S 2G7 (CA).

(72) HUTCHISON, David, J.; 513 Broadgreen Street, Pickering, Ontario L1W 3H6 (CA). SMITH, Alan, G.; R.R. #3, Box 60, 21 Sparrow Point Estates, Little Britain, Ontario K0M 2C0 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/07456 (13) A1

(21) PCT/US98/15499

(22) 27 Jul/juillet 1998 (27.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/907,683 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) US

(31) 60/071,225 (32) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998) (33) US

(31) 09/007,495 (32) 15 Jan/jan 1998 (15.01.1998) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ B01D 17/12

(54) ● FLOWMETER SYSTEM USEABLE WITH WATER TREATMENT DEVICE

● SYSTEME DE DEBITMETRE POUVANT ETRE UTILISE AVEC UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'EAU

(71) TELEDYNE INDUSTRIES, INC. [US/US]; 1730 East Prospect Road, Fort Collins, CO 80553-0001 (US).

(72) GIORDANO, Edward, C.; 1401 Silk Oak Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). GRAVES, Thomas, W.; 2033 Churchill Court, Fort Collins, CO 80526 (US). JENNINGS, James, M.; 1101 Norwich Court, Fort Collins, CO 80525 (US). BERG, Mark, Vander; 6209 North County Road 29C, Bellevue, CO 80512 (US). STORER, William, James; 2273 Evergreen Place, Loveland, CO 80538 (US). GIBBS, Douglas, R.; 1169 Longdon Street, Longmont, CO 80501 (US).

(74) BURTON, Carol, W. et al. / etc.; Holland & Hart L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).

(81) AM AT AZ BR BY CA CH CN DE DK ES FI GB GE JP KG KP KR LU MX PL PT RU SE TJ TM UA UZ; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/07457 (13) A1

(21) PCT/AU98/00619

(22) 6 Aug/août 1998 (06.08.1998)

(25) en (26) en

(31) PO 8419 (32) 6 Aug/août 1997 (06.08.1997) (33) AU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ B01D 33/04, 33/056, 33/64

(54) ● FOLDING BELT FILTER

● SYSTEME DE FILTRE BANDE PLIABLE

(71, 72) DAY, Paul, Hedley [AU/AU]; 25 Myrtle Avenue, Myrtle Bank, S.A. 5064 (AU).

(74) COLLISON & CO.; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(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).

(11) WO 99/07458 (13) A1

(21) PCT/US98/15476

(22) 24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/907,307 (32) 6 Aug/août 1997 (06.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ B01D 63/02, 63/10, 69/10

(54) ● HOLLOW FIBER CO-FLOW FILTRATION DEVICE

● DISPOSITIF DE FILTRATION A CO-ECOULEMENT ET A FIBRES CREUSES

(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).

(72) VAN REIS, Robert, D.; 421 Hillcrest Way, Redwood City, CA 94062 (US).

(74) CONLEY, Deirdre, L. et al. / etc.; Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (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).

(11) WO 99/07459 (13) A1

(21) PCT/EP98/04977

(22) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 97202498.8 (32) 12 Aug/août 1997 (12.08.1997) (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ B01D 65/02, 65/06, 61/14, C11B 3/00

(54) ● CLEANING METHOD FOR MEMBRANES

● PROCEDE DE NETTOYAGE DE MEMBRANES

(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 GH IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

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

(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GH IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

(72, 75) DEN BIEMAN, Henricus, A., C., I. [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). SEGERS, Jacobus, Cornelis [NL/NL]; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). STAVRIDIS, Vangelis [GR/GR]; Elais S.A., 74 Pireos Street, GR-185 47 N. Faliro (GR).

(74) JOPPE, Hermina, L., P.; Unilever N.V., Patent Dept., P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

(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).

(11) WO 99/07460 (13) A1

(21) PCT/EP98/05010

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/908,858 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ B01F 3/04, 7/24, C02F 3/20, B01J 19/18, 19/20

(54) ● GAS-LIQUID VENTURI MIXER

● MELANGEUR GAZ-LIQUIDE A EFFET VENTURI

(71) RHONE-POULENC AGRO [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).

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

(72, 75) HILLS, Blair, Howard [US/US]; 1648 Woodvale Drive, Charleston, WV 25314 (US).

(74) BARLOW, Roy, James et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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 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).

(11) WO 99/07461 (13) A1

(21) PCT/EP98/04656

(22) 24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 33 973.5 (32) 6 Aug/août 1997 (06.08.1997) (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ B01F 5/00

(54) ● CROSS-ARM MIXING NOZZLE

● RAMPE DE BUSES MELANGEUSES CRUCIFORME

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGIES DMBH & CO KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUSCHKE, Götz** [DE/DE]; Johannesallee 18, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **SCHIE-RHOLZ, Wilfried** [DE/DE]; Lahnstrasse 6d, D-65239 Hochem (DE). **OTT, Stefan** [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, D-65558 Oberneisen (DE).

(81) CA CN 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)

(11) **WO 99/07462** (13) A1

(21) PCT/EP98/04760

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 284.1 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(31) 197 35 622.2 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) DE

(31) 197 56 414.3 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B01F 15/02, 15/04, G05D 11/02, 11/03, F04B 13/02**

(54) ● MACHINE FOR FILLING THE EDGE JOINTS OF INSULATING GLASS PANES WITH A SEALING COMPOUND CONSISTING OF TWO CONSTITUENTS

● MACHINE POUR GARNIR LE JOINT MARGINAL DE VITRES ISOLANTES D'UNE MATIERE DE SCELLEMENT A BASE DE DEUX COMPOSANTS

(71) **LENHARDT MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 2-4, D-75242 Neuhausen-Hamberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENHARDT, Karl** [DE/DE]; Industriestrasse 2-4, D-75242 Neuhausen-Hamberg (DE).

(74) **TWELMEIER, Ulrich** et al. / etc.; Zerrrennersstrasse 23-25, D-75172 Pforzheim (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)

(11) **WO 99/07463** (13) A1

(21) PCT/FR98/01748

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9710154 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B01F 17/00**

(54) ● METHOD FOR RELEASING AN ACTIVE PRINCIPLE CONTAINED IN A MULTIPLE EMULSION

● PROCEDE DE LIBERATION D'UN PRINCIPE ACTIF CONTENU DANS UNE EMULSION MULTIPLE

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3.rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIBETTE, Jérôme** [FR/FR]; 24.rue des Palanques, F-33000 Bordeaux (FR). **FICHEUX Marie-Françoise** [FR/FR]; Résidence Laurencienne Bâtiment E, Rue des Erables, F-33170 Gradignan (FR). **LEAL CALDERON, Fernando** [FR/FR]; 8, impasse Jamin, F-33650 La Brède (FR). **BONNAKDAR, Lida** [LB/FR]; 138, rue Frédéric Sévène, F-33400 Talence (FR).

(74) **LE GUEN, Gérard**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07464** (13) A1

(21) PCT/AU98/00614

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8410 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) AU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B01F 17/52, C10L 1/18, C08L 53/00**

(54) ● STRATIFICATION RESISTANT EMULSIONS
● EMULSIONS RESISTANT A LA STRATIFICATION

(71) **APACE RESEARCH LIMITED** [AU/AU]; P.O. Box 166, Dungog, NSW 2420 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REEVES, Russell, Robert** [AU/AU]; P.O. Box 166, Dungog, NSW 2420 (AU).

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

(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).

(11) **WO 99/07465** (13) A1

(21) PCT/AU98/00615

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8411 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) AU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B01F 17/52, C10L 1/18, C08L 53/00**

(54) ● HEAT STABLE EMULSIONS
● EMULSIONS THERMOSTABLES

(71) **APACE RESEARCH LIMITED** [AU/AU]; P.O. Box 166, Dungog, NSW 2420 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REEVES, Russell, Robert** [AU/AU]; P.O. Box 166, Dungog, NSW 2420 (AU).

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

(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).

(11) **WO 99/07466** (13) A1

(21) PCT/US98/16180

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,446 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B01J 19/00, C01B 13/36, 3/26, B01J 23/80, 37/03**

(54) ● MULTIPLE STREAM HIGH PRESSURE MIXER/REACTOR

● MALAXEUR/REACTEUR A FLUX A HAUTE PRESSION MULTIPLES

(71) **MICROFLUIDICS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 30 Ossipee Road, Newton, MA 02164 (US). **CATALYTICA ADVANCED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 430 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **THUMM, Jeffrey, R.**; 58 Fruit Street, Norfolk, MA 02056 (US). **LENTO, Michael**; 12 Sherman Road, Melrose, Ma 02176 (US). **HIGGINS, Jerome, S.**; 58 Farmer's Cliff Road, Concord, MA 01742 (US). **KING, David, Lassen**; 713 Rustic Lane, Mountain View, CA 94040 (US). **GINTER, David, Mark**; 633 Sundale Lane, Brentwood, CA 94513 (US). **KIEKEN, Laurent, Dany**; 685 Roble Avenue #5, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **JACOBS, Bruce, F.**; Jacobs Patent Office, Suite 200N, 124 Mt. Auburn Street, Cambridge, MA 02138-5700 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07467** (13) A1

(21) PCT/US98/16335

(22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,227 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(31) 09/131,152 (32) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B01J 19/32, 8/00, 35/06**

(54) ● REACTOR INCLUDING A MESH STRUCTURE FOR SUPPORTING CATALYTIC PARTICLES

- REACTEUR COMPRENANT UNE STRUCTURE MAILLEE POUR SUPPORTER LES PARTICULES CATALYTIQUES
- (71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US). **AUBURN UNIVERSITY** [US/US]; 309 Samford Hill, Auburn, AL 36849-5176 (US).
- (72) **MURRELL, Lawrence, L.**; 1229 McDonough Street, South Plainfield, NJ 07008 (US). **DAUTZENBERG, Frits, M.**; 1 Storms Drive, Mahwah, NJ 07430 (US). **OVERBEEK, Rudolf, A.**; 32 Lexington Court, Chatham Township, NJ 07928 (US). **TATARCHUK, Bruce, J.**; 4901 Sandhill Road, Auburn, AL 36830 (US).
- (74) **FOURNIER, Arthur, E., Jr.** et al. / etc.; ABB Worldwide Boiler Business Area, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095-0500 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07468** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03488
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/213666 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B01J 23/02, 31/02**
- (54) ● BASIC CATALYSTS AND PROCESS FOR PRODUCING CARBONYL COMPOUND DERIVATIVES
- CATALYSEURS DE BASE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE COMPOSES CARBONYLES
- (71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INUI, Kan-ichiro** [JP/JP]; 562, Sanda, Kimitsu-shi, Chiba 292-0403 (JP). **OSHIMA, Shunji** [JP/JP]; 3-27-2-402, Tatsumidai Higashi, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). **KURABAYASHI, Toru** [JP/JP]; 2-21-12, Wakamiya, Ichihara-shi, Chiba 290-0006 (JP). **KAWAMURA, Sakae** [JP/JP]; 2-17-A-414, Tatsumidai Higashi, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). **YOKOTA, Masahiro** [JP/JP]; 1796-10-309, Omay, Ichihara-shi, Chiba 290-0002 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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 SG SI SK SL TR TT UA UG UZ VN YU; 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).

- (11) **WO 99/07469** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00433
- (22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 97202452.5 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) EP
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B01J 31/40, C07C 45/50**
- (54) ● PROCESS TO SEPARATE A GROUP 8-10 METAL/PHOSPHITE LIGAND COMPLEX FROM AN ORGANIC LIQUID
- PROCEDE POUR EXTRAIRE D'UN LIQUIDE ORGANIQUE UN COMPLEXE DE LIGAND PHOSPHITE ET D'UN METAL DES GROUPEES 8 A 10
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **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) **BROEDERS, Nicolaas, Lambertus, Hendrinus, Laurentius** [NL/NL]; Parallelweg 26, NL-4845 CR Wagenberg (NL). **GELLING, Onko, Jan** [NL/NL]; Odalaan 19, NL-6129 HV Stein (NL). **MARTENS, Hendrik, Franciscus** [NL/NL]; Wolvenakker 66, NL-3994 EC Houten (NL). **TIMMER, Klaas** [NL/NL]; Bilzigt 15, NL-3721 XJ Bithoven (NL). **MEINEMA, Harmen, Anne** [NL/NL]; Landweg 287, NL-3833 VJ Leusden (NL).
- (74) **SCHMEETZ, Marcel, Max, Hubertina, Johanna**; Octoobureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KR KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UG UZ VN YU; 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).

- (11) **WO 99/07470** (13) A1
- (21) PCT/US97/13941
- (22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B01J 37/24, 37/26, 38/42, C07C 17/20**

- (54) ● FLUORINATION CATALYSTS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION
- CATALYSEUR DE FLUORATION ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **BASS, John, Stephen**; 327 Greengage Circle, East Amherst, NY 14051 (US). **SMITH, Addison, Miles**; 80 Berryman Drive, Amherst, NY 14226 (US). **CLEMMER, Paul, Gene**; 128 Royal Parkway West, Williamsville, NY 14211 (US). **KAISER, Mark**; 323 South Phelps Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US). **WANG, Li**; 130 Fernwood Lane, Bloomingdale, IL 60108 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (C.A. McNally), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KR KP LC LR LS LT LV MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

- (11) **WO 99/07471** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04906
- (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 34 135.7 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B01L 3/00, 3/14**
- (54) ● SYSTEM FOR PROVIDING BIOLOGICAL MATERIALS
- SYSTEME DE MISE A DISPOSITION DE BIOMATERIAUX
- (71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIENHAUS, Gerhard** [DE/DE]; Karwendelstrasse 1, D-82407 Wielenbach (DE). **FRITZ, Michael** [DE/DE]; Gross-Rohrheimer-Strasse 19, D-68647 Biblis (DE). **SCHWAB, Jürgen** [DE/DE]; Enderlestrasse 37, D-68775 Ketsch (DE). **WALTER, Thomas** [DE/DE]; Alte Tölzer Strasse 10, D-83673 Bichl (DE).
- (74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Patentabteilung, D-68298 Mannheim (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)

- (11) **WO 99/07472** (13) A1
- (21) PCT/US97/22756
- (22) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/908.406 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B01L 3/00, G01N 21/01**
- (54) ● SAMPLE HOLDER
- DISPOSITIF PERMETTANT DE MAINTENIR DES ECHANTILLONS
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **PIEPER, Richard, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BALSIMO, William, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CREA, John, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BOND, William, J.** 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 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 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).

- (11) **WO 99/07473** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04491
- (22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) VE97U000038 (32) **11 Aug/août 1997** (33) IT
 (11.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B02C 7/04, 7/14**
 (54) ● PULVERIZER
 ● BROYEUR
 (71) **BRAIBANTI GOLFETTO S.P.A.** [IT/IT]; Via
 Temanza, 1, I-35134 Padova (IT).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **ZAMBELLI, Flavio** [IT/IT]; Via Temanza, 1,
 I-35134 Padova (IT).
 (74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70,
 I-30172 Venezia Mestre (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07474** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01437
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9702871-6 (32) **6 Aug/août 1997** (33) SE
 (06.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B03C 3/36, 3/40**
 (54) ● DEVICE FOR AIR CLEANING
 ● DISPOSITIF D'EPURATION D'AIR
 (71) **EURUS AIRTECH AB** [SE/SE]; Österskärsvägen
 14, S-184 50 Åkersberga (SE).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **LORETH, Andrzej** [SE/SE]; Fiskare Gustavs
 väg 34, S-184 70 Åkersberga (SE).
 (74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtälje Patentbyrå AB, P.O.
 Box 38, S-761 21 Norrtälje (SE).
 (81) 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 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 GW ML MR NE
 SN TD TG).

- (11) **WO 99/07475** (13) A1
 (21) PCT/US98/16200
 (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/909,271 (32) **11 Aug/août 1997** (33) US
 (11.08.1997)

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B03C 3/68**
 (54) ● ELECTROSTATIC PRECIPITATOR
 ● DEPOUSSIÈREUR ELECTROSTATIQUE
 (71) **SOUTHERN COMPANY SERVICES, INC.**
 [US/US]; 600 N. 18th Street, Birmingham, AL
 35203 (US).
 (72) **NICHOLS, Grady, B.**; 400 Kiowa Street, Monte-
 vallo, AL 35115 (US). **OGLESBY, Sabert, Jr.**;
 1348 Panorama Drive, Birmingham, AL 35216
 (US).
 (74) **ROSENBERG, Sumner, C.** et al. / etc.; Needle
 & Rosenberg, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta,
 GA 30303 (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).

- (11) **WO 99/07476** (13) A1
 (21) PCT/US98/15797
 (22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/907,012 (32) **6 Aug/août 1997** (33) US
 (06.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B04B 1/04**
 (54) ● CENTRIFUGAL SEPARATOR FOR DRY
 COMPONENTS
 ● SEPARATEUR CENTRIFUGE POUR COMPO-
 SANTS SECS
 (71) **SORTECH SEPARATION TECHNOLOGIES
 LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 45125, 91450 Jerusalem
 (IL).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street
 1, Raanana (IL).
(only for / seulement pour TJ)
 (72, 75) **EIDERMAN, Boris** [IL/IL]; 24/11 Rav Pani-
 jei Street, Jerusalem (IL). **ROZENWALD, Boris**
 [IL/IL]; 30/2 Kalanit Street, Mevasseret Zion (IL).
 (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Anthony Castorina,
 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA
 22202 (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).

- (11) **WO 99/07477** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01426
 (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9702913-6 (32) **12 Aug/août 1997** (33) SE
 (12.08.1997)

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B04C 5/13 // D21D 5/24**
 (54) ● TUBE TRAP
 ● TUBE PIEGE
 (71) **KVAERNER PULPING AB** [SE/SE]; P.O. Box
 1033, S-651 15 Karlstad (SE).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **WIGARTHSSON, Peter** [SE/SE]; Sand-
 stensvägen 5, S-665 00 Kil (SE).
 (74) **KYLIN, Peter**; Kvaerner Pulping AB, P.O. Box
 1033, S-651 15 Karlstad (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 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).

- (11) **WO 99/07478** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02385
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9716888.4 (32) **8 Aug/août 1997** (33) GB
 (08.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B05B 5/025**
 (54) ● A DISPENSING DEVICE
 ● DISPOSITIF DISTRIBUTEUR
 (71) **ELECTROSOLS LTD.** [GB/GB]; Longdene
 House, Haslemere, Surrey GU27 2PH (GB).
*(for all designated States except / pour tous les États
 désignés sauf US)*
 (72, 75) **PIRRIE, Alastair, Bruce** [GB/GB]; Elec-
 trosols Ltd., Longdene House, Haslemere, Surrey
 GU27 2PH (GB). **COFFEE, Ronald, Alan**
 [GB/GB]; Electrosols Ltd., Longdene House,
 Haslemere, Surrey GU27 2PH (GB).
 (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. /
 etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High
 Holborn, London WC1R 5DJ (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).

- (11) **WO 99/07479** (13) A1
 (21) PCT/US98/14875
 (22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/906,749 (32) **6 Aug/août 1997** (33) US
 (06.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B05B 7/02, 7/12, F23D 11/46, A62C 35/00,
 B67D 3/00, F16K 5/00, 51/00**
 (54) ● SPRAY GUN WITH IMPROVED SEAL

- PISTOLET PULVERISATEUR COMPORTANT UN JOINT AMELIORE
- (71) **FLEXIBLE PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1007 Industrial Park Drive, Marietta, GA 30061 (US).
- (72) **BROWN, Daniel, P.**; 8310 W. 127th Street, Palos Park, IL 60464 (US).
- (74) **BUFALINO, Angelo, J.**; Lockwood, Alex, Fitz-Gibbon & Cummings, 1700 Three First National Plaza, Chicago, IL 60602 (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).
-
- (11) **WO 99/07480** (13) A1
(21) PCT/FR98/01759
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/10232 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) FR
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **B05C 1/08, B32B 15/08, 31/30**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS COATING OF AT LEAST ONE METAL STRIP WITH A FLUID CROSS-LINKABLE POLYMER FILM
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT EN CONTINU D'AU MOINS UNE BANDE METALLIQUE PAR UN FILM EN POLYMERE RETICULABLE FLUIDE
- (71) **SOLLAC** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13, cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONNEBAT, Claude** [FR/FR]; 5, rue Alfred de Musset, F-77340 Pontault Combault (FR).
BRUN, Olivier [FR/FR]; 30, Villa des Iris, F-93120 La Courneuve (FR).
SOAS, Thierry [FR/FR]; 14, quai de la Canardière, F-60500 Chantilly (FR).
- (74) **LANCEPLAINE, Jean-Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AU BR CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07481** (13) A1
(21) PCT/US98/16044
(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/906,522 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **B05C 11/00, B65G 43/10**
- (54) ● POWDER COATING APPARATUS WITH MODULAR LINE CONTROL
● APPAREIL DE POUDRAGE COMPORTANT UNE COMMANDE DE LIGNE MODULAIRE
- (71) **GEORGE KOCH SONS, INC.** [US/US]; Ten South Eleventh Avenue, Evansville, IN 47744 (US).
- (72) **HAWKINS, Brian, Thomas**; 749 Chimney Rock Road, Martinsville, NJ 08836 (US).
- (74) **COFFEY, William, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (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).
-
- (11) **WO 99/07482** (13) A1
(21) PCT/FR98/01771
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/10405 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) FR
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **B05D 1/02, 1/32**
- (54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR DEPOSITING A PROTECTIVE VARNISH COAT ON SMART CARDS
● PROCEDE ET INSTALLATION DE DEPOT D'UNE COUCHE DE VERNIS DE PROTECTION SUR DES CARTES A PUCE
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13420 Gémenos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIDALGO, Jean-Christophe** [FR/FR]; 4, chemin de la Courtine, F-13420 Gémenos (FR).
GARCIA, Laurent [FR/FR]; Résidence Cassis Bellevue, Bâtiment L, F-13200 Cassis (FR).
BRUNET, Olivier [FR/FR]; Bâtiment A2, 550, rue Paradis, F-13800 Marseille (FR).
- (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus, Parc d'activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX RU SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/07483** (13) A1
(21) PCT/SE98/01416
(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9702810-4 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) SE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **B05D 1/32, C09D 5/00**
- (54) ● A MASKING MEANS
● DISPOSITIF DE MASQUAGE
- (71, 72) **BÄLTER, Lennart** [SE/SE]; Pettersäng Hultorva, S-590 90 Ankarsrum (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, S-721 88 Västerås (SE).
- (81) 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/07484** (13) A1
(21) PCT/US98/16209
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/908,864 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **B05D 3/12, 5/10**
- (54) ● METHOD FOR TIGHTENING ARTIST'S CANVAS
● PROCEDE POUR RETENDRE UNE TOILE DE PEINTRE
- (71, 72) **SOOKLARIS, John, M.** [US/US]; 1550 Jackson Street # 2, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **FREIBURGER, Thomas, M.**; 25th floor, 650 California Street, San Francisco, CA 94108 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07485** (13) A1
(21) PCT/US98/16322
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/054,848 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **B07B 1/04**
- (54) ● PAPER STOCK SCREENING APPARATUS AND METHOD
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EPURER DE LA PATE A PAPIER
- (71) **THERMO BLACK CLAWSON INC.** [US/US]; 605 Clark Street, P.O. Box 160, Middletown, OH 45042 (US).
- (72) **CHUPKA, David, E.**; 125 Heinkel Road, Middletown, OH 45042 (US).
SEIFERT, Peter; 6705 Cloister Cliffs Drive, Middletown, OH 45042 (US).
VITORI, Christopher, M.; 6623 Owlwood Drive, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **HENDERSON, Gilbert, N.** et al. / etc.; Biebel & French, 35 East First Street, Dayton, OH 45404 (US).
- (81) BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07486** (13) A1
(21) PCT/GB98/02182
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 9716721.7 (32) **8 Aug/août 1997** (33) GB
 (08.08.1997)
 (31) 9716945.2 (32) **12 Aug/août 1997** (33) GB
 (12.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B07B 1/42**
 (54) ● VIBRATORY SCREENING APPARATUS
 ● DISPOSITIF CRIBLE VIBRANT
 (71, 72) **DOUGLAS, Patrick, Joseph** [GB/GB]; Southernlee, College Green, Castletown, Isle of Man IM9 1BE (GB).
 (74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
 (81) DE JP US.

- (11) **WO 99/07487** (13) A1
 (21) PCT/DE97/01661
 (22) **6 Aug/août 1997** (06.08.1997)
 (25) de (26) de
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B07C 3/02**
 (54) ● METHOD FOR SORTING MAIL ITEMS
 ● PROCEDE DE TRIAGE D'ENVOIS
 (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) **LOHMANN, Boris** [DE/DE]; Höhrenbergstrasse 10, D-78476 Allensbach (DE).
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/07488** (13) A1
 (21) PCT/US98/16095
 (22) **3 Aug/août 1998** (03.08.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/909,503 (32) **12 Aug/août 1997** (33) US
 (12.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B08B 3/02**
 (54) ● OSCILLATING LIQUID JET WASHING SYSTEM
 ● SYSTEME DE LAVAGE A JETS DE LIQUIDE OSCILLANTS
 (71) **IEP GROUP, INC.** [US/US]; 6320 Angus Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
 (72) **JEWETT, Warren, R.**; 125 Palace Green, Cary, NC 27511 (US). **DRZEWIECKI, Tadeusz, M.**; 4608 Norbeck Road, Rockville, MD 20853 (US).
 (74) **EISELE, Joseph, T.** et al. / etc.; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (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 : (a)

- (11) **WO 99/07489** (13) A1
 (21) PCT/US98/16397
 (22) **6 Aug/août 1998** (06.08.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/906,635 (32) **7 Aug/août 1997** (33) US
 (07.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B08B 3/02, B62D 55/265**
 (54) ● REMOTELY CONTROLLED PRESSURIZED LIQUID DISPENSING MOBILE UNIT
 ● UNITE MOBILE COMMANDEE A DISTANCE SERVANT A DISTRIBUER UN LIQUIDE SOUS PRESSION
 (71) **BROADBENT'S, INC.** [US/US]; 39-45 Industrial Highway, Essington, PA 19029 (US).

- (72) **BROADBENT, James, D.**; 146 Hilldale Road, Lansdowne, PA 19050 (US).
 (74) **NEY, Andrew, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes, Berwyn, P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (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).

- (11) **WO 99/07490** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03534
 (22) **7 Aug/août 1998** (07.08.1998)
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/224468 (32) **7 Aug/août 1997** (33) JP
 (07.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B09C 1/10**
 (54) ● METHOD FOR PURIFYING CONTAMINATED SOIL
 ● PROCEDE DE PURIFICATION DE SOL CONTAMINE
 (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KAMBE, Hiromi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **MURAKAMI, Naoki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **OKAMURA, Yukio** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
 (81) CA RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/07491** (13) A1
 (21) PCT/DE98/01898
 (22) **1 Jul/juil 1998** (01.07.1998)

- (25) de (26) de
 (31) 197 34 780.0 (32) **6 Aug/août 1997** (33) DE
 (06.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B21C 37/083, 37/08**
 (54) ● METHOD FOR PRODUCING WELDED Cu AND Cu ALLOY PIPES
 ● PROCEDE DE PRODUCTION DE TUYAUX SOUDES EN Cu ET EN ALLIAGE DE Cu
 (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ROLLER, Erling** [DE/DE]; Weidenbruch 65 b, D-45133 Essen (DE). **KALKENINGS, Peter** [DE/DE]; Tittardsfeld 7, D-52072 Aachen (DE). **BERENDES, Herbert** [DE/DE]; Rosendeller Strasse 25, D-45472 Mülheim (DE).

- (74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM GW 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 ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07492** (13) A1
 (21) PCT/SE98/01354
 (22) **9 Jul/juil 1998** (09.07.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 9702878-1 (32) **7 Aug/août 1997** (33) SE
 (07.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B21D 19/10, 19/12**
 (54) ● A METHOD OF PRODUCING A HARDENED SHEET STEEL PRODUCT
 ● PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN TOLE TREMPÉE
 (71) **SSAB HARDTECH AB** [SE/SE]; S-971 88 Luleå (SE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **JONSSON, Martin** [SE/SE]; Östra Järnvägsplanaden 6, S-972 42 Luleå (SE).
 (74) **ÅSLUND, Roland**; SSAB Hardtech AB, S-971 88 Luleå (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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/07493** (13) A1
 (21) PCT/US98/10556
 (22) **22 May/mai 1998** (22.05.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/907,204 (32) **6 Aug/août 1997** (33) US
 (06.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B21D 28/00, 35/00**

- (54) ● ASSEMBLY MACHINE
● MACHINE D'ASSEMBLAGE

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **GRABBE, Dimitry**; 2160 Rosedale Avenue, Middletown, PA 17057 (US).

(74) **ANASTASI, Salvatore** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(81) DE GB KR.

(11) **WO 99/07494** (13) A1

(21) PCT/EP98/04707

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001895 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) IT

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B21D 39/04, F16L 19/028, 33/00**

- (54) ● THREADED COUPLING ADAPTOR FOR GARDEN HOSES
● ADAPTATEUR FILETE D'ACCOUPLLEMENT POUR TUYAUX D'ARROSAGE

(71) **G.A.M. S.R.L.-AUTOMATIC INDUSTRIAL'S SYSTEMS** [IT/IT]; Piazza Matteotti, 12, I-28012 Cressa (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBERIS, Mario** [IT/IT]; Via Zignone, 6, I-13017 Quarona (IT).

(74) **DE NOVA, Roberto** et al. / etc.; Jacobacci & Perani, Via Visconti di Modrone, 7, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07495** (13) A2

(21) PCT/DE98/01899

(22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 563.8 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B21D 53/00**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING STEEL ROLLING BEARING RINGS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE BAGUES DE ROULEMENT EN ACIER

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TENBRACK, Karl** [DE/DE]; Brockenberg 13a, D-45549 Sprockhövel (DE). **FÖRSTER, Wilfried** [DE/DE]; Hauptstrasse 58, D-01609 Gröditz (DE). **STEPHAN, Roland** [DE/DE]; Hohe Strasse 28, D-01589 Riesa (DE). **SOMMERFELD, Herbert** [DE/DE]; Bünningstedter Strasse 29, D-22926 Ahrensburg (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (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 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 ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07496** (13) A1

(21) PCT/US98/16325

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,178 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B21H 3/06**

- (54) ● FLAT THREAD ROLLING DIE FOR POINTED SCREWS
● MATRICE PLATE DE FILETAGE PAR ROULAGE POUR LA FABRICATION DE VIS POINTUES

(71) **PCC SPECIALTY PRODUCTS, INC.** [US/US]; 11676 Perry Highway, Wexford, PA 15090 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Arthur, E.** [US/US]; 922 Wachuset Street, Holden, MA 01520 (US).

(74) **YALE, Guy, D.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

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

(11) **WO 99/07497** (13) A1

(21) PCT/JP98/03517

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/227170 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B21J 1/06**

- (54) ● FULL ENCLOSED DIE FORGING METHOD, FULL ENCLOSED DIE FORGING APPARATUS, AND PRODUCT OF FORGING
● PROCEDE DE FORGEAGE PAR MATRIÇAGE ENTIEREMENT CLOS, APPAREIL DE FORGEAGE PAR MATRIÇAGE ENTIEREMENT CLOS ET PRODUIT DE FORGEAGE

(71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyusyu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Katsuaki** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyusyu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **YOSHIIJIMA, Tadashi** [JP/JP]; Toto Ltd.,

1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyusyu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **YAMAUCHI, Atsushi** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyusyu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **SUGIMOTO, Ryoichi** [JP/JP]; Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Kita-kyusyu-shi, Fukuoka 802-8601 (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).

(11) **WO 99/07498** (13) A1

(21) PCT/EP98/04447

(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1871/97 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) CH

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B22D 11/04**

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR REPLACING AN INTERCHANGEABLE PART OF AN INGOT ARRANGEMENT IN A CONTINUOUS CASTING INSTALLATION

● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE REMPLACEMENT D'UNE PIECE INTERCHANGEABLE D'UN AGENCEMENT DE LINGOTIERE D'UNE INSTALLATION DE COULEE CONTINUE

(71) **CONCAST STANDARD AG** [CH/CH]; Tödistrasse 9, CH-8027 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROEHRIG, Adalbert** [DE/CH]; Alpenstrasse 43, CH-8800 Thalwil (CH). **STILLI, Adrian** [CH/CH]; Eichenweg 4, CH-8180 Bülach (CH).

(74) **ZELLER, Josef**; Concast Standard AG, Tödistrasse 9, CH-8027 Zürich (CH).

(81) AL AU BR CA CN CZ JP KR LT LV MK MX PL RO SI TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07499** (13) A1

(21) PCT/IT98/00218

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) MI97A001875 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) IT

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B22D 11/04**

- (54) ● IMPROVED CONTACT MOULD FOR THE CONTINUOUS CASTING OF STEEL SLABS

● MOULE AMELIORE POUR LE MOULAGE AU CONTACT EN CONTINU DE BRAMES D'ACIER

(71, 72) **ARVEDI, Giovanni** [IT/IT]; Via Mercatello, 26, I-26100 Cremona (IT).

(72, 75) **CALDONAZZO, Mario** [IT/IT]; Piazza Lodi, 7, I-26100 Cremona (IT). **MANINI, Luciano** [IT/IT]; Via Manara, 4/B, I-26010 Azzanello (IT). **BIANCHI, Andrea** [IT/IT]; Via San Lorenzo, 6, I-26034 Piacenza (IT). **VISIGALLI, Angelo** [IT/IT]; Via XXV Aprile, 36/A, I-20070 Cavacurta (IT).

(74) **ADORNO, Silvano**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

(11) **WO 99/07500** (13) A1

(21) PCT/US98/15716

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,375 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B22D 41/08**

(54) ● REFRACTORY COMPOSITION FOR THE PREVENTION OF ALUMINA CLOGGING
● COMPOSITION DE REFRACTAIRE EMPÊCHANT L'ENCRASSEMENT PAR L'ALUMINE

(71) **NORTH AMERICAN REFRACTORIES CO.** [US/US]; 500 Halle Building, 1228 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1809 (US).

(72) **PERICH, Regis, M.**; 613 Lynnwood Drive, Boalsburg, PA 16827 (US). **RICHTER, Tomas**; 26 S. Barkway Lane, State College, PA 16803 (US).

(74) **KUSNER, Mark**; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place, Suite 310, 6151 Wilson Mills, Highland Heights, OH 44143 (US).

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

(11) **WO 99/07501** (13) A1

(21) PCT/EP98/04469

(22) **18 Jul/juil 1998 (18.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/10188 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B22D 41/50**

(54) ● POURING SPOUT FOR A CONTINUOUS-CASTING MOLD
● BEC DE COULEE POUR UN MOULE DE COULEE CONTINUE

(71) **VESUVIUS FRANCE S.A.** [FR/FR]; 68, rue Paul Deudon, Boîte postale 19, F-59750 Feignies (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CAILLAUD, Frédéric** [FR/FR]; 100, rue du Pont de Pierre, F-59600 Maubeuge (FR). **RI-CHAUD, Johan** [FR/FR]; 10, rue G. Lecomte, F-59750 Feignies (FR). **HANSE, Eric** [BE/BE]; 9, rue de la Gayolle, B-7370 Dour (BE).

(74) **WUILLEMIN, Lucien**; Vesuvius France S.A., Boîte postale 19, F-59750 Feignies (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 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).

(11) **WO 99/07502** (13) A1

(21) PCT/US98/16233

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,027 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B22F 7/00, 7/04, B32B 5/16, 15/02, 15/04, 15/18, 15/20, B05D 3/02, 3/10**

(54) ● ENCAPSULATED NANOMETER MAGNETIC PARTICLES
● NANOPARTICULES MAGNETIQUES ENCAPSULEES

(71) **KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66502 (US).

(72) **KLABUNDE, Kenneth, J.**; 105 Notre Dame Circle, Manhattan, KS 66503 (US). **ZHANG, Dajie**; 722 Thurston Street, Manhattan, KS 66502 (US). **SORENSEN, Christopher**; 3925 Snowy Beach, Manhattan, KS 66503 (US).

(74) **COLLINS, John, M.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

(11) **WO 99/07503** (13) A1

(21) PCT/US98/14955

(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,652 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B23B 31/00, 31/103, 31/04**

(54) ● TOOL COUPLING SYSTEM FOR MACHINE TOOLS
● SYSTEME D'ACCOUPLLEMENT D'OUTILS POUR MACHINES-OUTILS

(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) **VASUTA, John, M.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

(81) AU BR 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).

(11) **WO 99/07504** (13) A1

(21) PCT/JP98/03357

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/228911 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B23B 31/02, B23P 11/02**

(54) ● SHRINKAGE FIT TYPE TOOL HOLDER
● PORTE-OUTIL A SERRAGE

(71) **MST CORPORATION** [JP/JP]; 1738, Kitataharacho, Ikoma-shi, Nara 630-0142 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIZOGUCHI, Haruki** [JP/JP]; 1738, Kitataharacho, Ikoma-shi, Nara 630-0142 (JP).

(74) **TAKAISHI, Kitsuma**; 67, Kagurazaka 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

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

(11) **WO 99/07505** (13) A1

(21) PCT/SE98/01439

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702897-1 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) SE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B23B 31/26, 31/30**

(54) ● COLLET FOR A CHUCK WITH AN AXIAL POSITIONING DEVICE
● PINCE DE SERRAGE DE MANDRIN, POUR VUE D'UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT AXIAL

(71) **AB SVENSKA PRECISIONSVERKTYG** [SE/SE]; Fabriksgatan 6, S-631 06 Eskilstuna (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SVENSSON, Gustav** [SE/SE]; N. Bergsgatan 1, S-341 34 Ljungby (SE).

(74) **WÄRULF, Olov**; Oxelösunds Patentbyrå HB, Sköldvägen 36, S-613 37 Oxelösund (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07506** (13) A1

(21) PCT/GB98/01314

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716815.7 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) GB

(31) 9727315.5 (32) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)** (33) GB

(31) 9801021.8 (32) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B23B 41/00, 51/04**

(54) ● HOLE CUTTING AND THREADING APPARATUS
● APPAREIL PERMETTANT DE FORMER DES TROUS PAR COUPE ET FILETAGE

(71) **POUVOIR LIMITED** [GB/GB]; Portland House, Station Road, Ballasalla, Isle of Man (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CARTER, Michael** [GB/GB]; Windways House, Betteras Hill Road, Hillam, Leeds, West Yorkshire LS25 5HA (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (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 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).

(11) **WO 99/07507** (13) A2

(21) PCT/US98/16682

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,479 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B23C**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR HARD MACHINING
● PROCEDE ET APPAREIL POUR L'USINAGE DES METAUX DURS

(71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS, a body corporate acting on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Bank One Building, Suite 201, 20 E. University, Tempe, AZ 85282 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAW, Milton, C.** [US/US]; 2625 E. Southern Avenue, C119, Tempe, AZ 85282 (US). **VYAS, Amitabh** [IN/US]; 827 North Ridgewood, Wichita, KS 67208 (US).

(74) **MacBLAIN, Thomas, D.**; Gallagher & Kennedy, 2600 No. Central Avenue, Phoenix, AZ 85004 (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).

(11) **WO 99/07508** (13) A1

(21) PCT/FR98/01662

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10175 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B23C 3/05**

(54) ● TOOLING OUTFIT WITH INTERCHANGEABLE INSERT FOR MACHINING STREAMLINED BEARINGS
● OUTILLAGE A PLAQUETTE INTERCHANGEABLE POUR L'USINAGE DE PORTEES PROFILEES

(71) **MACHINES SERDI** [FR/FR]; 23, avenue des Vieux Moulins, Z.I. de Vovray, F-74000 Annecy (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TENAND, Fernand** [FR/FR]; 19, parc des Raisses, Park Avenue, F-74940 Annecy le Vieux (FR). **GERARD, Daniel** [FR/FR]; 7, impasse du Clos Saint-Jean, F-74100 Annemasse (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)

(11) **WO 99/07509** (13) A1

(21) PCT/US98/14942

(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,737 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B23C 5/00, 5/22**

(54) ● HIGH-SPEED MILLING CUTTER WITH STRESS EQUILIBRATING ARMS
● FRAISE GRANDE VITESSE MUNIE DE BRAS D'EQUILIBRAGE DE CONTRAINTES SYSTEME D'ACCOUPLLEMENT D'OUTILS POUR MACHINES-OUTILS

(71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

(72) **GUPTA, Parag**; 1775 Lisa Drive #7, Indiana, PA 15701 (US).

(74) **VASUTA, John, M.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).

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

(11) **WO 99/07510** (13) A1

(21) PCT/JP98/03574

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/227012 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B23H 1/02**

(54) ● POWER SUPPLY FOR ELECTRIC DISCHARGE MACHINES
● SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR ENSEMBLES D'USINAGE PAR ETINCELLE

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURIHARA, Masaki** [JP/JP]; 2-34-18, Okusawa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0083 (JP). **MURAI, Masao** [JP/JP]; Room 10-103, Fanuc Mansion Harimomi, 3533-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP). **SAKURAI, Akihiro** [JP/JP]; Fanuc Dai-3 Vira-karamatsu, 3527-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP). **KAWAHARA, Akiyoshi** [JP/JP]; Room 6-110, Fanuc Mansion Harimomi, 3537-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, 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).

(11) **WO 99/07511** (13) A1

(21) PCT/JP98/03540

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/227274 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B23K 9/005**

(54) ● ARC WELDING MONITORING DEVICE

● DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE SOUDAGE A L'ARC

(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) **HIRAYAMA, Takahide** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **OKUMURA, Shinji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **TAKAOKA, Keiichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **OHSAWA, Noriyuki** [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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07512** (13) A1

(21) PCT/US98/08524

(22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,342 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B23P 19/04**

(54) ● CHUCK MOUNTING SYSTEM AND METHOD

● PROCEDE ET SYSTEME DE FIXATION DE MANDRIN

(71) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **MONTJOY, Kenneth, M.**; 532 Squire Circle, Clemson, SC 29631 (US).

(74) **BONDURA, Stephen, E.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (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).

- (11) **WO 99/07513** (13) A1
 (21) PCT/US98/16091
 (22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/055,166 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
 (31) 09/111,972 (32) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B23P 19/08, B25B 27/00**
 (54) ● FACE SEAL O-RING INSERTION TOOL
 ● OUTIL D'INSERTION DE JOINTS TORIQUES A CONTACT PAR SURFACE PLANE
 (71) **AEROQUIP CORPORATION** [US/US]; 3000 Strayer Road, Maumee, OH 43537 (US).
 (72) **WHETSTONE, Merle, A.**; 9775 Liberty Union Road, Van Wert, OH 45891 (US).
 (74) **PORCELLO, James, F., Jr.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).
 (81) BR CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/07514** (13) A2
 (21) PCT/US98/15330
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/906,697 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B24B**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SHAPING CRYSTALLINE SPHERES AND PROCESS FOR SINTERING
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE FAÇONNAGE DE SPHERES CRISTALLINES ET PROCESUS DE FRITAGE
 (71) **TELEDYNE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321-0460 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FENWICK, Lloyd** [US/US]; 35469 Knox Butte Road, Albany, OR 97321 (US). **AMICK, Darryl** [US/US]; 3227 Countryman Circle, N.W., Albany, OR 97321 (US). **MCDOWELL, Gary** [US/US]; 35195 Cortez Place, S.E., Albany, OR 97321 (US). **NICHOLS, Robert** [US/US]; 35797 Santiam Highway, S.E., Albany, OR 93721 (US).
 (74) **BERKSTRESSER, Jerry, W.** et al. / etc.; Shoemaker and Mattare, Ltd., Suite 1203, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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).

- (11) **WO 99/07515** (13) A1
 (21) PCT/US98/16289

- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/054,906 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B24B 1/00, 7/19, 7/30**
 (54) ● IMPROVED POLISHING PADS AND METHODS RELATING THERETO
 ● TAMPONS DE POLISSAGE PERFECTIONNES ET PROCEDES ASSOCIES
 (71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713 (US).
 (72) **ROBERTS, John, V., H.**; 17 West Country Lane, Newark, DE 19702 (US). **JENKINS, Charles, W.**; 602 Sugar Mill, Greer, SC 29650 (US). **JAMES, David, B.**; 221 Aronimink Drive, Newark, DE 19711 (US).
 (74) **BENSON, Kenneth, A.**; Rodel Holdings, Inc., 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713 (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).

- (11) **WO 99/07516** (13) A1
 (21) PCT/US98/16342
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/907,810 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B24B 37/04, 41/06, 49/16 // H01L 21/304**
 (54) ● A CARRIER HEAD WITH LOCAL PRESSURE CONTROL FOR A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING APPARATUS
 ● TETE DE POLISSAGE COMPORTANT UNE COMMANDE DE PRESSION LOCALISEE POUR DISPOSITIF DE POLISSAGE CHIMIOMECHANIQUE
 (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
 (72) **ZUNIGA, Steven, M.**; 351 Los Robles Road, Soquel, CA 95073 (US). **CHEN, Hung, Chih**; 1530 Oyama Place, San Jose, CA 95131 (US). **BIRANG, Manoocher**; 18836 Favre Ridge Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **WIJEKOON, Kapila**; Apartment 3, 1771 Warbuton Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **KO, Sen-Hou**; 21065 Red Fir Court, Cupertino, CA 95014 (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 SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/07517** (13) A1
 (21) PCT/US98/13631
 (22) **1 Jul/juil 1998 (01.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9/216252 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) JP
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B24D 3/28, 3/34, 11/00**
 (54) ● PROCESS FOR PRODUCING COATED ABRASIVE MATERIAL

- PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU ABRASIF REVETU
 (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) **OHISHI, Michihiro** [JP/JP]; 13-18, Aihara 6-chome, Sagami-hara-city, Kanagawa pref. 229-1101 (JP).
 (74) **BARDELL, Scott, A.** 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 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 ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/07518** (13) A1
 (21) PCT/US98/16266
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/054,907 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B24D 13/14, H01L 21/304**
 (54) ● CONTINUOUSLY VARIABLE PLANARIZATION AND POLISHING PAD SYSTEM
 ● SYSTEME DE TAMPONS D'APLANISSEMENT ET DE POLISSAGE VARIABLES EN CONTINU
 (71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713 (US).
 (72) **SUHOCKI, Raymond, P.**; 122 Stonehurst Court, New Castle, DE 19720 (US). **REINHARDT, Heinz**; 19 MCCarthy Road, Chadds Ford, PA 19317 (US). **RODERICK, David J., V.**; 16 Gogh Circle, Newark, DE 19702 (US).
 (74) **BENSON, Kenneth, A.**; Rodel Holdings, Inc., 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07519** (13) A1
 (21) PCT/US98/16429
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/909,624 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B25B 13/00**
 (54) ● BOX WRENCH AND SOCKET WRENCH HAVING STOPPER PORTIONS FOR PREVENTING SLIPPAGE ALONG A NUT OR A BOLT HEAD
 ● CLE POLYGONALE ET CLE A DOUILLE POSSEDANT DES PARTIES BUTEEES SERVANT A EMPECHER LE GLISSEMENT LE LONG DE LA TETE D'UN ECROU OU D'UN BOULON

- (71, 72) **TANNER, William, Russell** [US/US]; Rt. 1, Box 455, Reva, VA 22735 (US).
- (74) **TAYLOR, Mark, A.** et al. / etc.; McGuire, Woods, Battle & Boothe LLP, 901 East Cary Street, Richmond, VA 23219 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/07520** (13) A1
- (21) PCT/US98/10969
- (22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/919,596 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B25B 23/12, 13/06**
- (54) ● **MAGNETIC KEEPER ACCESSORY FOR WRENCH SOCKETS**
● **ACCESSOIRE A ARMATURE MAGNETIQUE POUR DOUILLES DE CLEF**
- (63) US 08/919,596 (CON)
12 Aug/août 1997 (12.08.1997)

- (71) **VASICHEK ENTERPRISES LLC** [US/US]; HCR 2, Box 30, Brocket, ND 58321 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VASICHEK, Richard, A.** [US/US]; HCR 2, Box 30, Brocket, ND 58321 (US). **VASICHEK, Robert, J.** [US/US]; Rural Route 1, Box 77, Michigan, ND 58259 (US). **GROTE, Gregory, J.** [US/US]; 611 North High, Aberdeen, SD 57401 (US). **SIGATY, Paul, D.** [US/US]; 382267 Spillway Drive, Aberdeen, SD 57401 (US).

- (74) **KAMRATH, Alan** et al. / etc.; Peterson, Wicks, Nemer & Kamrath, P.A., 1407 Soo Line Building, 105 South Fifth Street, Minneapolis, MN 55402 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

- (11) **WO 99/07521** (13) A1
- (21) PCT/US98/08536
- (22) **28 Apr/avr 1998 (28.04.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/908,777 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

- (31) 08/962,255 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) US
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B25D 15/00, E02D 7/02, F16H 37/16**

- (54) ● **IMPACT TOOL DRIVER**

- **DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT POUR OUTIL A PERCUSSION**

- (71) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).

- (72) **MARCENGILL, Richard, L.**; 315 Hesse Highway, Walhalla, SC 29691 (US). **YOUNG, Gary, L.**; 197 Old Blacksmith Road, Six Mile, SC 29682 (US). **BUCK, William, C.**; 507 Rock Creek Road, Clemson, SC 29631 (US).

- (74) **BONDURA, Stephen, E.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

- (11) **WO 99/07522** (13) A2
- (21) PCT/DE98/02242

- (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 33 796.1 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B25G**
- (54) ● **HAND CONTROLLED MOTOR DRIVEN OSCILLATING DEVICE**
● **APPAREIL OSCILLATEUR ENTRAINE PAR MOTEUR ET COMMANDE A LA MAIN**

- (71, 72) **GMEILBAUER, Engelbert** [DE/DE]; Stocketweg 1, D-82229 Seefeld (DE).

- (74) **PETRA, Elke** et al. / etc.; Neue Poststrasse 21, D-85598 Baldham (DE).

- (81) AL AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KR LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SI SK TR 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).

- (11) **WO 99/07523** (13) A1
- (21) PCT/EP97/04320
- (22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**

- (25) de (26) de
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B25G 1/04, 1/10, A47L 13/42**

- (54) ● **HANDLE FOR HOUSEHOLD UTENSILS**
● **MANCHE POUR USTENSILES MENAGERS**

- (71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnerweg 2-4, D-69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SARTORI, Francesco** [IT/IT]; Via dei Ronco, 13, I-40063 Monghidoro (IT).

- (74) **FIRMA CARL FREUDENBERG**; Patente und Marken, Höhnerweg 2-4, D-69469 Weinheim (DE).

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

- (11) **WO 99/07524** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00747

- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/054,935 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

- (31) 08/979,879 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) US
- (31) 60/077,470 (32) **10 Mar/mar 1998 (10.03.1998)** (33) US

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B25H 3/00, 3/06**
- (54) ● **TOOLBOXES AND TOOL CASES WITH PIVOTABLE COMPONENT HOLDER**
● **COFFRET A OUTILS ET COMPARTIMENTS A OUTILS A PORTE-ELEMENTS PIVOTANT**

- (71) **MAXTECH MANUFACTURING INC.** [CA/CA]; 620 McMurray Road, Waterloo, Ontario N2V 2E7 (CA).

- (72) **VASUDEVA, Kailash, C.**; 10 Grand River Drive, Waterloo, Ontario N2J 4G8 (CA).

- (74) **ARMSTRONG, R., Craig**; Armstrong & Associates, 285 Fountain Street South, Cambridge, Ontario N3H 1J2 (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 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).

- (11) **WO 99/07525** (13) A1
- (21) PCT/US98/16025
- (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/906,047 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B26B 1/08**

- (54) ● **ADJUSTABLE DEPTH SAFETY CUTTER**
● **OUTIL DE COUPE DE SECURITE A PROFONDEUR REGLABLE**

- (71, 72) **DAVIS, Raymond, E.** [US/US]; 2601 Market Street, Garland, TX 75041 (US).

- (74) **WATSON, Harry, J.** et al. / etc.; Locke Purnell Rain Harrell, Suite 2200, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

- (11) **WO 99/07526** (13) A1
- (21) PCT/US98/14628

- (22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/907,688 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B26B 5/00**

- (54) ● UTILITY KNIFE WITH RETRACTABLE BLADE GUARD
● COUTEAU UNIVERSEL EQUIPE D'UN PROTEGE-LAME RETRACTABLE

(71) **THE STANLEY WORKS** [US/US]; 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053 (US).(72) **OWENS, Robert, L.**; 1236 Pleasant Street, Southington, CT 06489 (US). **PIGEON, Christopher, J.**; R.R.#3, Box 1483, Bennington, VT 05201 (US). **VAN LEEUWEN, Timothy, O.**; 36 Flax Hill Road, Brookfield, CT 06804 (US).(74) **COSTAS, Peter, L.**; Pepe & Hazard LLP, Goodwin Square, 225 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/07527** (13) A1

(21) PCT/US98/15812

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,910 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B26B 13/04**

- (54) ● COATED MANICURE IMPLEMENT
● INSTRUMENT DE MANUCURE REVETU

(71) **MOLECULAR METALLURGY, INC.** [US/US]; Suite 107, 1770 Gillespie Way, El Cajon, CA 92020 (US).(72) **MECKEL, Nathan, K.**; 9916 Heavenly Way, LaMesa, CA 91941 (US).(74) **GARMONG, Gregory, O.**; P.O. Box 12460, Zephyr Cove, NV 89448 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/07528** (13) A1

(21) PCT/EP98/04609

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 605.7 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B26B 15/00, 13/24**

- (54) ● SCISSORS
● CISEAUX

(71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, D-64274 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MATTINGER, Detlef** [DE/DE]; Am Mühlgraben 5, D-64404 Bickenbach (DE).

(81) AU BR CN 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)

(11) **WO 99/07529** (13) A1

(21) PCT/EP98/03595

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 312.3 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B26D 7/22**

- (54) ● A KNIFE HOLDER FOR A WRAPPER CUTTER WITH A HAND GUARD
● GUIDE-LAME POUR COUTEAU CIRCULAIRE AVEC PROTEGE-MAINS

(71) **WILHELM BILSTEIN KG SPEZIALFABRIK FÜR RUNDMESSER UND PLATTENVENTILE** [DE/DE]; Kölner Strasse 27/29, D-51491 Overath (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BILSTEIN, Willy** [DE/DE]; Liegnitzersstrasse 6, D-51491 Overath (DE). **PICKER, Ingo** [DE/DE]; Wellerscheid 108, D-53804 Much (DE).(74) **LANGMAACK, Jürgen** et al. / etc.; Postfach 51 08 06, D-50944 Köln (DE).

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

(11) **WO 99/07530** (13) A1

(21) PCT/GB98/02346

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/223093 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B26F 1/28, B29C 59/10**

- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING PLASTICS FILM
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM PLASTIQUE

(71, 72) **TAKAGI, Kazunari** [JP/JP]; No. 401 Sezar Kiyose, 16-14, Matsuyama 2-chome, Kiyose City, Tokyo 204-0022 (JP). **HOGG, Jeffery, Keith** [GB/GB]; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).(74) **HOGG, Jeffery, Keith**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).

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

(11) **WO 99/07531** (13) A1

(21) PCT/CZ97/00028

(22) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)**

(25) de (26) de

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B29B 17/00, B09B 3/00, C08J 11/00, 11/04, D01G 13/00**

- (54) ● METHOD FOR TREATING TEXTILE WASTE CONTAINING THERMOPLASTIC FIBRES
● PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE DECHETS TEXTILES CONTENANT DES FIBRES THERMOPLASTIQUES

(71, 72) **HUML, Jiří** [CZ/CZ]; Listopadová 130, 190 12 Praha 9 (CZ). **ŠAVRDA, Zdenek** [CZ/CZ]; Listopadová 188, 190 12 Praha 9 (CZ). **VYDRA, Jan** [CZ/CZ]; Mokropeská 688, 252 28 Černošice (CZ).(74) **KUBÁT, Jan**; Traplová Hakr Kubát, P.O. Box 38, Přístavní 24, 170 00 Praha 7 (CZ).

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

(11) **WO 99/07532** (13) A2

(21) PCT/EP98/04329

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716738.1 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B29C 33/00**

- (54) ● TOOLS
● OUTILS

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).(72) **BEZZOLA, Alberto**; Bärenbrunnenweg 12, CH-4144 Arlesheim (CH).

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

(11) **WO 99/07533** (13) A1

(21) PCT/DE98/02148

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 800.3 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B29C 45/14**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A TRAY TYPE ELEMENT COMPRISING AN ANTIGLISS COATING

● PROCEDE POUR PRODUIRE UN ELEMENT DE TYPE PLATEAU COMPORTANT UN REVETEMENT ANTIDERAPANT

(71) **SACHSENRING AUTOMOBILTECHNIK AG** [DE/DE]; Crimmitschauer Strasse 67, D-08058 Zwickau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **RABE, Jürgen** [DE/DE]; Sterpersdorfer Mühle, D-91315 Höchstädt (DE).(74) **HUFNAGEL, Walter**; Bad Brückenauer Strasse 6, D-90427 Nürnberg (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)

(11) **WO 99/07534** (13) A1

(21) PCT/EP98/04525

(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 686.3 (32) **11 Aug/août 1997** (33) DE
(11.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B29C 45/16**

(54) ● PLASTIC MOULDING, PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME

● PIECE MOULEE EN MATIERE PLASTIQUE, PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LA PRODUIRE

(71) **OTTO DEUSCHLE MODELL- UND FORMENBAU GMBH & CO.** [DE/DE]; Behrstrasse 47 - 49, D-73240 Wendlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHARRENBURG, Alfred** [DE/DE]; Haydnstrasse 11, D-73257 Köngen (DE).

(74) **OSTERTAG, Ulrich** et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 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)

(11) **WO 99/07535** (13) A1

(21) PCT/JP98/03531

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/231821 (32) **12 Aug/août 1997** (33) JP
(12.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B29C 45/16, 45/14, B44C 1/165**

(54) ● TRANSFER MATERIAL, SURFACE-PROTECTIVE SHEET, AND PROCESS FOR PRODUCING MOLDED ARTICLE

● MATIERE DE TRANSFERT, FEUILLE DE PROTECTION DE SURFACE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES MOULES

(71) **NISSHA PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8873 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Yuzo** [JP/JP]; Nissha Printing Co., Ltd., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8873 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Buildings, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07536** (13) A1

(21) PCT/US98/15738

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,749 (32) **8 Aug/août 1997** (33) US
(08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B29C 45/16**

(54) ● GAS NOZZLE FOR A GAS ASSISTED INJECTION MOLDING SYSTEM

● AJUTAGE DE PROJECTION DE GAZ POUR SYSTEME DE MOULAGE PAR INJECTION FACILITEE PAR UN GAS

(71, 72) **ERIKSON, Jon, R.** [US/US]; 1056 Hidden Lane, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) **McGLYNN, Gerald, E., III**; Bliss McGlynn, P.C., Suite 600, 1075 W. Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/07537** (13) A1

(21) PCT/US98/17119

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,023 (32) **6 Aug/août 1997** (33) US
(06.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B29C 45/64**

(54) ● CLAMPING ASSEMBLY FOR INJECTION MOLDING APPARATUS

● ENSEMBLE DE SERRAGE POUR DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Raanana (IL).
(only for / settlement pour TJ)

(71, 72) **ZIV-AV, Amir** [IL/IL]; Hanasi Street 3, 55570 Kiryat Ono (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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).

(11) **WO 99/07538** (13) A1

(21) PCT/US98/16269

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,893 (32) **7 Aug/août 1997** (33) US
(07.08.1997)

(31) 09/123,110 (32) **27 Jul/juillet 1998** (33) US
(27.07.1998)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B29C 47/00, 47/54**

(54) ● PASTE EXTRUSION METHOD

● PROCEDE D'EXTRUSION EN PATE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **LEVY, Daniel, N.**; 47, route de Vireloup, CH-1239 Collex (CH). **AUBERTIN, Fabrice**; 83, rue de la Gravière, F-01170 Segny (FR).

(74) **TOCKER, Edwin**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 99/07539** (13) A1

(21) PCT/DE98/02264

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 420.8 (32) **8 Aug/août 1997** (33) DE
(08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B29C 47/02, H01B 13/02, G02B 6/44**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CABLE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN CABLE

(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) **SCHNEIDER, Reiner** [DE/DE]; Flurstrasse 32, D-96237 Ebersdorf (DE). **HEINZ, Edgar** [DE/DE]; Hirtenrangen 18, D-96523 Steinach (DE). **MÜLLER, Thomas** [DE/DE]; Bettelheckerstrasse 36, D-96515 Sonneberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN FI US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07540** (13) A1

(21) PCT/EP98/04764

(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 932.8 (32) **6 Aug/août 1997** (33) DE
(06.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B29C 53/08, B21D 9/15, 9/05**

(54) ● METHOD FOR BENDING CLOSED HOLLOW SECTIONS USING THE SUPPORT OF A MEDIUM

● PROCEDE DE PLIAGE DE PROFILS CREUX FERMES A L'AIDE D'UN SUPPORT

(71) **SUBAN AG** [CH/CH]; Habsburgerstrasse 20, CH-6002 Luzern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPÄTH, Walter, E.** [CH/CH]; Untere Mühle 4, CH-8260 Stein am Rhein (CH).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, D-88113 Lindau (DE).

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

(11) **WO 99/07541** (13) A2

(21) PCT/DE98/02197

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 006.7 (32) **6 Aug/août 1997** (33) DE
(06.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B29C 61/00**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING LARGE SURFACE STRUCTURES, WITH TEXTILE REINFORCEMENT, HAVING DIFFERENT

DEGREES OF DEFORMATION IN SEVERAL AXES, IN PARTICULAR ACCORDION STRUCTURES MADE OF A TEXTILE REINFORCEMENT MATERIAL COMPRISING A RUBBER OR THERMOPLASTIC ELASTOMER COATING

- PROCEDE POUR PRODUIRE DES STRUCTURES DE GRANDE SURFACE, A RENFORCEMENT TEXTILE, PRESENTANT DIFFERENTS DEGRES DE DEFORMATION DANS PLUSIEURS AXES, NOTAMMENT DES SOUFFLETS REALISES DANS UN MATERIAU A RENFORCEMENT TEXTILE COMPORTANT UN REVETEMENT EN CAOUTCHOUC OU EN ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES

(71) **POLYMER TECHNIK ORTRAND GMBH** [DE/DE]; Walkteichstrasse 7, D-01990 Ortrand (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOTTE, Alfred** [DE/DE]; Spreestrasse 28, D-15517 Fürstenwalde (DE).

(74) **HANELT, Holger**; Sandower Hauptstrasse 21, D-03042 Cottbus (DE).

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

(11) **WO 99/07542** (13) A1

(21) PCT/EP98/04913

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 056.3 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(31) 60/062,423 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B29C 65/52, G11B 7/26, B32B 31/12**

- METHOD AND DEVICE FOR STICKING TWO HALVES OF A DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COLLER DEUX MOITIÉS D'UN DVD

(71) **KRAUSS-MAFFEI AG** [DE/DE]; Krauss-Maffei-Strasse 2, D-80997 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EICHLSEDER, Martin** [DE/DE]; Ottenberg 1, D-94167 Tetenweis (DE).

(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)

(11) **WO 99/07543** (13) A1

(21) PCT/JP97/02783

(22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B29D 30/06, G06F 17/00**

- METHOD OF DESIGNING TIRE, OPTIMIZATION ANALYZER AND STORAGE MEDIUM ON WHICH OPTIMIZATION ANALYSIS PROGRAM IS RECORDED

- METHODE DE CONCEPTION DE PNEUMATIQUE, MODULE ANALYSEUR D'OPTIMISATION ET SUPPORT DE MEMORISATION SUR LEQUEL EST ENREGISTRE LE PROGRAMME D'ANALYSE D'OPTIMISATION

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

(72, 75) **NAKAJIMA, Yukio** [JP/JP]; 678-18, Ogawa, Akiruno-shi, Tokyo 197 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, HK-Shinjuku Building, 7th floor, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 99/07544** (13) A1

(21) PCT/US98/16627

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,647 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B31B 1/84**

- FLEXIBLE CONTAINER WITH TUBULAR FITMENT AND METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING SAME

- RECIPIENT FLEXIBLE AVEC PIECE TUBULAIRE ET SON PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE

(71) **TECHNICAL DEVELOPERS, INC.** [US/US]; 815 Allgood Road, Marietta, GA 30062 (US).

(72) **BUCHANAN, Jerry, E.**; 4813 Ridgewood Creek Drive, Acworth, GA 30102 (US).

(74) **KENNEDY, Robert, B.**; Kennedy, Davis & Kennedy, P.C., 400 Northpark Town Center, Suite 1250, 1000 Abernathy Road, Atlanta, GA 30328 (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).

(11) **WO 99/07545** (13) A1

(21) PCT/FR98/01781

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10282 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B31B 3/28, 1/04, 1/62**

- METHOD AND MACHINE FOR ASSEMBLING A BOX WITH POLYGONAL CROSS-SECTION FROM A FLAT CORRUGATED BOARD BLANK

- PROCEDE ET MACHINE POUR LE MONTAGE D'UNE CAISSE A SECTION POLYGONALE A PARTIR D'UNE DECOUPE A PLAT EN CARTON ONDULE

(71, 72) **SERRE, Jean-Claude** [FR/FR]; 8, rue André Malraux, F-21000 Dijon (FR).

(74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07546** (13) A1

(21) PCT/EP98/04435

(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 414.3 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B31F 1/07, D06C 27/00, D21H 27/40**

- METHOD FOR MAKING A RELATIVELY SOFT PRODUCT, AND THE PRODUCT ITSELF

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT RELATIVEMENT DOUX, AINSI QUE PRODUIT LUI-MEME

(71) **SCA HYGIENE PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 176, D-68264 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCLAIN, John, Dunn** [GB/GB]; Gwylfa, Holway Road, Holywell, Flintshire CH8 7NN (GB). **HUNT, Brian** [GB/GB]; 1 Butterbache Road, Huntington, Chester, CH3 6BY (GB). **RUTHERFORD, George** [GB/GB]; 7 Catcheside Close, Whickam, Newcastle on Tyne NE16 5RX (GB).

(74) **GÖRG, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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 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).

(11) **WO 99/07547** (13) A1

(21) PCT/US98/16692

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,605 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(31) 09/132,149 (32) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B32B 1/00, 3/00, 15/08, 27/00, 27/08, 27/34, C08F 8/30, C08L 27/12, 77/00**

- POLYAMIDE AND POLYVINYLIDENE FLUORIDE RESIN POWDER COATINGS

- REVETEMENT EN POUËRE A BASE DE RESINE DE FLUORURE DE POLYAMIDE ET DE POLYVINYLIDENE

(71) **ELF ATOCHEM NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222 (US).

- (72) **KEENY, Brian, D.**; 310 Hillside Drive, Shillington, PA 19607 (US). **MITCHELL, Joseph, L.**; 171 Weller Road, Boyertown, PA 19512 (US). **WIGGINS, David, T.**; 502 Pimlico Way, North Wales, PA 19454 (US).
- (74) **MARCUS, Stanley, A.** et al. / etc.; Elf Atochem North America, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222 (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).

(11) **WO 99/07548** (13) A1

(21) PCT/US97/13991

(22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B32B 3/10, 5/02, 7/00, 5/22**

- (54) ● DIMENSIONALLY STABILIZED BREATHABLE MEMBRANE
● MEMBRANE IMPER-RESPIRANTE A DIMENSIONS STABILISEES

(71, 72) **MARTZ, Joel, D.** [US/US]; 5 Sealy Drive, Lawrence, NY 11559 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 99/07549** (13) A1

(21) PCT/US98/15869

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,576 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B32B 5/16, C08F 6/00, C08J 3/28**

- (54) ● METHOD OF PROVIDING FRIABLE POLYTETRAFLUOROETHYLENE PRODUCTS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS FRIABLES A BASE DE POLYTETRAFLUOROETHYLENE

(71) **SHAMROCK TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Foot of Pacific Street, Newark, NJ 07114 (US).

(72) **NEUBERG, Nicholas, W.**; P.O. Box 369, Perrinville, NJ 08535 (US). **POSZMIK, George**; 10-24 Skytop Gardens, Parlin, NJ 08859 (US). **SUL, Manshi**; 1803 William and Mary Common, Somerville, NJ 08876 (US).

(74) **MAUNE, James, J.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (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)

(11) **WO 99/07550** (13) A1

(21) PCT/JP98/03506

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/212263 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) JP

(31) 9/212264 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B32B 15/08**

- (54) ● METHOD OF PREHEATING LAMINATE, AND METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING THE SAME

- PROCEDE DE PRECHAUFFAGE DE STRATIFIE, ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE STRATIFIE

(71) **NITTA CORPORATION** [JP/JP]; 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Kiyoshi** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032 (JP). **YOSHIDA, Takahiko** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032 (JP). **INU, Michiaki** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032 (JP). **SHIMIZU, Mikiya** [JP/JP]; Nitta Corporation Nara Factory, 172, Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032 (JP). **YAMAMOTO, Yasuji** [JP/JP]; Yamamoto Vinita Co., Ltd., 3-12, Ueshio 6-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0002 (JP). **SUGIZAKI, Yuichi** [JP/JP]; Yamamoto Vinita Co., Ltd., 3-12, Ueshio 6-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0002 (JP). **NAGATA, Tsuneo** [JP/JP]; Yamamoto Vinita Co., Ltd., 3-12, Ueshio 6-chome, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0002 (JP).

(74) **TSUJIMOTO, Kazuyoshi**; NK Tanimachi Building 13F, 1-22, Tanimachi 9-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0012 (JP).

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

(11) **WO 99/07551** (13) A1

(21) PCT/DK98/00342

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0910/97 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DK

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B32B 27/12, 31/08, B29C 65/44**

- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING A COMPOSITE MATERIAL
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU COMPOSITE

(71) **KE-BURGMANN A/S** [DK/DK]; Expansion Joints Division, Parkallé 34, DK-6600 Vejlen (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATHIESEN, Benny, Martin** [DK/DK]; Gl. Strandvej 1, DK-5500 Middelfart (DK).

(74) **MATHIESEN, Benny, Martin**; KE-Burgmann a/s, Expansion Joints Division, Parkallé 34, DK-6600 Vejlen (DK).

(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 ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE 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) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; 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).

(11) **WO 99/07552** (13) A1

(21) PCT/JP98/03451

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/217401 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B32B 27/30, 1/08, B41J 13/08, 13/076, G03G 15/20**

- (54) ● FLUOROCOPOLYMER-COATED ARTICLE
● ARTICLE REVETU DE COPOLYMERE FLUORE

(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). **TERASAKA, Kiyotaro** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KINOSHITA, Toshiyuki** [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) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/07553** (13) A1

(21) PCT/TR98/00017

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/780 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) TR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B32B 27/32, 27/30, B65D 65/40, B29D 9/00**

- (54) ● BIAXIALY ORIENTED POLYPROPYLENE BASED MATTE-TRANSLUCENT MULTILAYER FILMS, PROCESS FOR THEIR PRODUCTION AND THE USE THEREOF
● FEUILS MULTICOUCHES MATS TRANSLUCIDES A BASE DE POLYPROPYLENE PRESENTANT UNE ORIENTATION BIAZIALE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **POLINAS PLASTIK SANAYI VE TICARET A.S.** [TR/TR]; Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜYÜKAKINCI, Cümhur** [TR/TR]; Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa (TR). **SELBAŞI, Turgut** [TR/TR]; Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa (TR). **RZAEV, Zakir** [TR/TR]; Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa (TR). **KARPAT, Ekrem** [TR/TR]; Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa (TR). **ARAL, Oktay** [TR/TR]; Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa (TR). **VATANSEVER, Özlem** [TR/TR]; Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehat 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 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).

(11) **WO 99/07554** (13) A1

(21) PCT/DE98/01933

(22) **11 Jul/juillet 1998 (11.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 411.9 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B41C 1/045, H04N 1/047**

(54) ● METHOD FOR POSITIONING ENGRAVING ORGANS
● PROCEDE DE POSITIONNEMENT D'ORGANES DE GRAVURE

(71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIDLICH, Ernst-Rudolf, Gottfried** [DE/DE]; Fliegender Holländer 29, D-24159 Kiel (DE).

(74) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG**; Schäfer, Klaus, TPT-R4, Siemenswall, D-24107 Kiel (DE).

(81) AU CA CN 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)

(11) **WO 99/07555** (13) A1

(21) PCT/AU98/00618

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 34150/97 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) AU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B41F 15/20**

(54) ● PRINTING MACHINE WITH VACUUM CLAMPING OF SUBSTRATE USING COMPRESSED AIR
● MACHINE A IMPRIMER PAR PRESSAGE SOUS VIDE DU SUBSTRAT AU MOYEN D'AIR COMPRIME

(71, 72) **SAUNDERS, Stuart** [AU/AU]; 19 Winder Place, Banora Point, NSW 2486 (AU).

(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).

(11) **WO 99/07556** (13) A1

(21) PCT/EP98/04937

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,762 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B41F 17/00**

(54) ● INK CUP AND METHOD FOR USING SAME
● POT D'ENCRE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) **WONG, T., S.** [GB/CN]; Jetta House, 19 On Kui Street, On Lok Tsuen, Fanling, Hong Kong (CN).

(74) **SCHMITZ, Jean-Marie**; Denemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, L-1015 Luxembourg (LU).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07557** (13) A1

(21) PCT/US98/16552

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,897 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B41F 35/00**

(54) ● LOW PRESSURE-HIGH VOLUME WATER WASHOFF APPARATUS AND PROCESS FOR CLEANING AND RECLAIMING SCREENS
● APPAREIL DE RINÇAGE A EAU BASSE PRESSION/GRAND DEBIT ET PROCEDE DE NETTOYAGE ET DE REGENERATION D'ECRANS

(71) **INTERCONTINENTAL CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 4660 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45232 (US).

(72) **CORD, Albert, B.**; Suite 2408, 621 Mehring Way, Cincinnati, OH 45202 (US). **CORD, Cameron, W.**; 11831 Vauk Valley Lane, Cincinnati, OH 45232 (US). **PARR, Ted, K.**; 3069 West Tower Avenue, Cincinnati, OH 45238 (US). **JENSEN, Gregory, N.**; 5344 Windbrook Trail, Westchester, OH 45069 (US).

(74) **JOSEPHIC, David, J.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07558** (13) A1

(21) PCT/US97/22653

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,021 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B41M 5/00**

(54) ● COATED MICROPOROUS INKJET RECEP-TIVE MEDIA AND METHOD FOR CONTROLLING DOT DIAMETER
● SUPPORTS MICROPOREUX ENROBES RECEPTEURS D'ENCRE POUR JET D'ENCRE ET PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LE DIAMETRE DES POINTS

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint-Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **WARNER, David**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SCHREADER, Loren, R.**; 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 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 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).

(11) **WO 99/07559** (13) A1

(21) PCT/US98/16182

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,665 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B42D 1/00**

(54) ● AN IMPROVED WALLET SIZE CARD BOOK
● LIVRET PORTE-CARTES AMELIORE POUR PORTEFEUILLES

(71) **WILLIAM B. EXLINE, INC.** [US/US]; 12301 Bennington Avenue, Cleveland, OH 44135 (US).

(72) **EXLINE, William, B.**; 478 Laurelbrook Drive, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **EXLINE, Michael, P.**; 8670 Fairmount Road, Novelty, OH 44072 (US).

(74) **RHODES, C., Robert**; Rhodes, Coats & Bennett, L.L.P., P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (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).

(11) **WO 99/07560** (13) A1

(21) PCT/US98/16438

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,398 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B42D 3/02**

(54) ● PAPER STORAGE ITEM AND METHOD OF MAKING SAME

● ARTICLE SERVANT A RANGER DU PAPIER ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **PODOSEK, Edward** [US/US]; 1 Oakland Street, Wilbraham, MA 01095 (US).

(74) **KRIEGSMAN, Irving, M.** et al. / etc.; Kriegsmann & Kriegsmann, 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 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).

(11) **WO 99/07561** (13) A1

(21) PCT/EP98/03604

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 483.6 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B42D 15/10**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PUTTING TOGETHER AND ASSEMBLING CARD PLATES AND CARD RACKS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REUNIR ET ASSEMBLER DES CARTES EN PLASTIQUE ET DES SUPPORTS DE CARTE

(71) **BÖWE SYSTEC AG** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 1, D-86159 Augsburg (DE).

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

(72, 75) **WEINMANN, Karlheinz** [DE/DE]; Laibners-trasse 26, D-86919 Utting (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Patentanwälte Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 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).

(11) **WO 99/07562** (13) A1

(21) PCT/CN98/00153

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97222220.0 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) CN

(31) 97222221.9 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) CN

(31) 97222223.5 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) CN

(31) 97121198.1 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) CN

(31) 98223120.2 (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) CN

(31) 98224605.6 (32) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)** (33) CN

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B43K 1/02**

(54) ● AN ANTI-CHOKED FOUNTAIN PEN

● STYLO A SYSTEME ANTI-ENGORGEMENT

(71, 72) **WANG, Liang** [CN/CN]; Room 203, No.2, Lane 8, Qufu Xi Lu, Sanghai 200070 (CN).

(74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (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 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).

(11) **WO 99/07563** (13) A1

(21) PCT/GB97/02934

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9716726.6 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B44C 5/04, 1/18, 1/20**

(54) ● METHOD OF FORMING AN ARTICLE USING A PLASTICS SHEET MATERIAL

● PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN PRODUIT GRACE A UNE FEUILLE DE PLASTIQUE

(71) **TECHNOFLEX INNOVATIONS LTD.** [GB/GB]; Concept House, Milner Way, Ossett WF5 9JE (GB).

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

(72, 75) **MORTIMER, Keith** [GB/GB]; Concept House, Milner Way, Ossett WF5 9JE (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 99/07564** (13) A1

(21) PCT/US98/16384

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,302 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B60B 15/00**

(54) ● TRACTION DEVICE FOR VEHICLE WHEELS

● APPAREIL DE TRACTION POUR ROUES DE VEHICULES

(71, 72) **O'BRIEN, John, M.** [US/US]; 9385 S.W. Iowa Drive, Tualatin, OR 97062 (US).

(74) **HARRINGTON, Robert, L.**; The Promade Building, Suite 220, 421 High Street, Oregon City, OR 97045 (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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/07565** (13) A1

(21) PCT/US97/16872

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,109 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B60G 9/02**

(54) ● SUSPENSION SYSTEM WITH INTEGRAL BOX BEAM

● SYSTEME DE SUSPENSION COMPORTANT UN PONT DE TYPE CAISSON FORME D'UNE SEULE PIECE

(71) **MERITOR HEAVY VEHICLE SUSPENSION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 472 Elm Ridge Avenue, Canal Fulton, OH 44614 (US).

(72) **VANDENBERG, Ervin, K.**; 7130 Lutz Avenue, N.W., Massillon, OH 44646 (US).

(74) **SEBOLT, Joseph, A.**; Sand & Sebolt, Aston Park Professional Centre, Suite 194, 4801 Dressler Road, N.W., Canton, OH 44718 (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 UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

- (11) **WO 99/07566** (13) A1
(21) PCT/US98/16413
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/906,747 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **B60G 11/02**
(54) ● HYBRID LEAF SPRING AND SUSPENSION SYSTEM FOR SUPPORTING AN AXLE ON A VEHICLE
● RESSORT A LAMES HYBRIDE ET SYSTEME DE SUSPENSION SERVANT A SUPPORTER UN ESSIEU SUR UN VEHICULE
(71) **PACIFIC COAST COMPOSITES** [US/US]; 2350 Air Park Way, Montrose, CO 81401 (US).
(72) **MEATTO, Frank**; 330 Terrace Drive, Ridgeway, CO 81432-0471 (US). **PILPEL, Edward**; 64 Ayrshire Lane, Avon, CT 06001 (US). **GORDON, D. Michael**; 2682 Stellar Court, Montrose, CO 81401 (US). **GORDON, David, C., Jr.**; 2390 Highview Trail, Vista, CA 92084 (US).
(74) **MICHAUD, Richard, R.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, Cityplace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-4102 (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).
-
- (11) **WO 99/07567** (13) A1
(21) PCT/JP98/03438
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/210692 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) JP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **B60G 17/015**
(54) ● SUSPENSION SYSTEMS FOR MOTOR VEHICLES
● SYSTEME DE SUSPENSION POUR AUTOMOBILES
(71) **UNISIA JECS CORPORATION** [JP/JP]; 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP).
(72, 75) **TAKAHASHI, Toru** [JP/JP]; Unisia Jecs Corporation, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510 (JP).
(74) **SHIGA, Fujiya**; Ekisaikai Building, 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (JP).
(81) DE US.
-
- (11) **WO 99/07568** (13) A1
(21) PCT/JP98/03586
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/216539 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) JP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **B60H 1/32**
(54) ● AIR CONDITIONER FOR VEHICLES
● CLIMATISEUR POUR VEHICULES
(71) **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Showa-cho, Kariya-City, Aichi-Pref. 448-8661 (JP).
(72, 75) **OKUMURA, Yoshihiro** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-City, Aichi-Pref. 448-8661 (JP). **SAIDA, Kazunori** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-City, Aichi-Pref. 448-8661 (JP). **TAHARA, Hiromi** [JP/JP]; Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-City, Aichi-Pref. 448-8661 (JP).
(74) **ITO, Yoji** et al. / etc.; Orchid Building, 7th floor, 38-2, Meieki 2-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-Pref. 450-0002 (JP).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07569** (13) A1
(21) PCT/FR98/01733
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/10112 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) FR
(31) 97/16106 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) FR
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **B60H 1/34**
(54) ● MOTOR VEHICLE VENTILATION DEVICE
● DISPOSITIF D'AERATION POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
(71) **M.G.I. COUTIER S.A.** [FR/FR]; F-01410 Champromier (FR).
(72, 75) **BENOIT, Dominique** [FR/FR]; 4, rue des Esserts, F-25420 Bart (FR). **TABORIN, Henri** [FR/FR]; 23, allée Paul Eluard, F-77150 Lesigny (FR).
(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Nithardt et Associés S.A., Boîte postale 1445, F-68071 Mulhouse Cedex (FR).
(81) BR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07570** (13) A1
(21) PCT/EP98/04901
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 34 858.0 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **B60K 17/22**
(54) ● FRONT-AXLE OUTPUT OF AN AUTOMATIC TRANSMISSION
● SORTIE DE PONT AVANT D'UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE
(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(72, 75) **BARTHEL, Lothar** [DE/DE]; Furtesch 11, D-88074 Meckenbeuren (DE).
(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (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)
-
- (11) **WO 99/07571** (13) A1
(21) PCT/SE98/01452
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9702914-4 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) SE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **B60K 31/00**
(54) ● PROCESS AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE SPEED OF A VEHICLE
● PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A REGULER LA VITESSE D'UN VEHICULE
(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(72, 75) **ADELSSON, Per** [SE/SE]; Nordenskiöldsgatan 25, S-413 09 Göteborg (SE). **WENDEBERG, Staffan** [SE/SE]; Andalen 36 B, S-423 38 Torshälla (SE).
(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
(81) AU BR CA JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/07572** (13) A1
(21) PCT/DE98/01756
(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 33 960.3 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **B60K 41/14, F16H 9/18**
(54) ● DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING THE RATIO OF TRANSMISSION IN A CVT
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE REGLAGE DU RAPPORT DE TRANSMISSION DANS UNE TRANSMISSION A RAPPORTS VARIABLES EN CONTINU
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(72, 75) **LUH, Joachim** [DE/DE]; Eschenweg 2, D-74321 Bietigheim-Bissingen (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)
-
- (11) **WO 99/07573** (13) A1
(21) PCT/DE98/02012
(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 34 104.7 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

- (31) 197 55 523.3 (32) **13 Dec/déc 1997** (33) DE (13.12.1997)
- (31) 197 55 524.1 (32) **13 Dec/déc 1997** (33) DE (13.12.1997)
- (31) 197 55 522.5 (32) **13 Dec/déc 1997** (33) DE (13.12.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B60N 2/02, 2/28**
- (54) ● CHILD SEAT
● SIEGE DE SECURITE POUR ENFANT
- (71) **RECARO GMBH & CO.** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 73, D-73230 Kirchheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANKE, Ute** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 12/2, D-73230 Kirchheim (DE). **RAGER, Bernd** [DE/DE]; Mörikestrasse 9, D-73266 Bissingen (DE). **HELLER, René** [DE/DE]; Schaubertthalde 33, D-88512 Mengen (DE). **FREY, Achim** [DE/DE]; Platanenweg 28, D-73312 Geislingen (DE). **KÖBER, Toni** [DE/DE]; Donauschwabensstrasse 31, D-71332 Waiblingen (DE). **MALSCH, Heiko** [DE/DE]; Aichelbergstrasse 14, D-73092 Heiningen (DE). **SCHULZE, Ingo** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 34/1, D-73730 Esslingen (DE). **BERTENBURG, Peter** [DE/DE]; Hasenweg 4, D-89275 Elchingen (DE). **LACHENMANN, Jürgen** [DE/DE]; Panoramastrasse 60, D-72622 Nürtingen (DE).
- (74) **HELD, Thomas**; Klopstockstrasse 63, D-70193 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)
-
- (11) **WO 99/07574** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01267
- (22) **7 Aug/août 1998** (07.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 9716964.3 (32) **9 Aug/août 1997** (33) GB (09.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B60N 3/00, A47C 7/70**
- (54) ● VEHICLE SEAT
● SIEGE DE VEHICULE
- (71) **MILE HIGH MARKETING LIMITED** [IE/IE]; Merchant's House, 27/30 Merchant's Quay, Dublin 8 (IE).
- (72) **INGRAM, Michael, Peter**; Thie-ny-Chibbyr, Surby, Port Erin, Isle of Man IM9 6TA (GB). **GODDIN, Jeremy, Robert**; Wheelwrights, Head Street, Goldhanger, Maldon, Essex CM9 8AY (GB).
- (74) **LOVEN, Keith, James**; Loven & Co., Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/07575** (13) A1
- (21) PCT/US98/16084
- (22) **4 Aug/août 1998** (04.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/909,627 (32) **12 Aug/août 1997** (33) US (12.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B60P 7/08**
- (54) ● SAFETY RACK FOR A COIL
● SUPPORT DE SECURITE POUR BOBINE
- (71, 72) **GROVE, PerLee, D., Sr.** [US/US]; 10733 N. Knoll, Beach City, OH 44608 (US).
- (74) **HOLMAN, John, Clarke** et al. / etc.; Jacobson, Price, Holman & Stern PLLC, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (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).
-
- (11) **WO 99/07576** (13) A1
- (21) PCT/US97/14245
- (22) **11 Aug/août 1997** (11.08.1997)
- (25) en (26) en
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B60Q 1/00**
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ENCOURAGING PROPER USE OF A SEAT BELT
● DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A ENCOURAGER UNE UTILISATION CORRECTE D'UNE CEINTURE DE SECURITE
- (71) **ENCOURAGER, INC.** [US/US]; 9161 South Chikadee Circle, Sandy, UT 84093 (US).
- (71, 72) **HENINGER, Brent, D.** [US/US]; 9161 South Chikadee Circle, Sandy, UT 84093 (US).
- (74) **KRIEGER, Michael, F.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07577** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01749
- (22) **5 Aug/août 1998** (05.08.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/10026 (32) **5 Aug/août 1997** (33) FR (05.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B60R 5/04, 7/02**
- (54) ● INSTALLATION DEVICE FOR THE LOADING REAR PART OF A MOTOR VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT
● DISPOSITIF D'AMENAGEMENT DE LA PARTIE ARRIERE DE CHARGEMENT D'UN HABITACLE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 34, quai du Point du Jour, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
- (72) **MUSSET, Olivier**; 170, rue Saint Charles, F-75015 Paris (FR).
- (74) **HILLION, Didier**; Renault, Scc 0267 - TPZ - 0J2 - 1 10, 860, quai de Stalingrad, F-92109 Boulogne Billancourt (FR).
- (81) BR JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07578** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02054
- (22) **20 Jul/juil 1998** (20.07.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 297 14 358.1 (32) **5 Aug/août 1997** (33) DE (05.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B60R 13/00, B62D 1/04, 29/04**
- (54) ● MOTOR VEHICLE ACCESSORIES WITH DECORATIVE VISIBLE SURFACE
● ACCESSOIRES AUTOMOBILES A SURFACE VISIBLE DECORATIVE
- (71) **PETRI AG** [DE/DE]; Bahnweg 1, D-63743 Aschaffenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORSTMAYER, Egbert** [DE/DE]; Butzbachweg 6, D-63739 Aschaffenburg (DE). **WILLIG, Wolfgang** [DE/DE]; Waldblick 4, D-63864 Glattbach (DE). **BRAND, Klaus** [DE/DE]; Winters Bacherstrasse 28, D-63874 Dammbach (DE). **PISTNER, Joseph** [DE/DE]; Am Mühlberg 3, D-63776 Mömbris (DE).
- (74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).
- (81) BR JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07579** (13) A1
- (21) PCT/US98/16236
- (22) **4 Aug/août 1998** (04.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/906,624 (32) **7 Aug/août 1997** (33) US (07.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **B60R 13/02**
- (54) ● TRIM PANEL HAVING ZIG ZAG FIBER CONSTRUCTION
● PANNEAU DE GARNISSAGE A STRUCTURE FIBREUSE EN ZIG ZAG
- (71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-2659 (US).
- (72) **GEBRESELAASSIE, Girma, M.**; 21180 Potomac Avenue, Southfield, MI 48076 (US).
- (74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07580** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02128
- (22) **27 Jul/juil 1998** (27.07.1998)

(25) de (26) de
 (31) 197 33 866.6 (32) **5 Aug/août 1997** (33) DE
 (05.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B60R 16/02, 21/00, 21/32**

(54) ● SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA IN A MOTOR VEHICLE
 ● SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES DONNEES DANS UN VEHICULE A MOTEUR

(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) **HERMANN, Stefan** [DE/DE]; Parkstrasse 12, D-93096 Köfering (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07581** (13) A1

(21) PCT/GB98/02384

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716758.9 (32) **7 Aug/août 1997** (33) GB
 (07.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B60R 22/24**

(54) ● WEBBING GUIDE

● GUIDE-SANGLE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITHSON, Alan, George** [GB/GB]; Garden Cottage, 3 Garden Walk, Edmond Castle, Wetheral, Cumbria CA4 8QD (GB).

(74) **FREEMAN, Jacqueline, Carol**; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

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

(11) **WO 99/07582** (13) A2

(21) PCT/IB98/01190

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 907.2 (32) **12 Aug/août 1997** (33) DE
 (12.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B60R 22/405**

(54) ● SEAT BELT RETRACTOR

● ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 5300 Old Tampa Highway, P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPECHT, Martin** [DE/DE]; Im Harl 4, D-82340 Feldafing (DE).

(74) **NÖTH, Heinz**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).

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

(11) **WO 99/07583** (13) A1

(21) PCT/US98/16330

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,360 (32) **7 Aug/août 1997** (33) US
 (07.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B60R 25/00**

(54) ● VEHICLE WHEEL LOCK

● DISPOSITIF DE BLOCAGE DE ROUE AUTOMOBILE

(71, 72) **LUKICH, Walter, V.** [US/US]; 13969 Marquesas Way #214B, Marina Del Rey, CA 90292 (US).

(74) **HOKANSON, Jon, E.** et al. / etc.; Small Larkin, LLP, 18th floor, 10940 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024-3945 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07584** (13) A1

(21) PCT/US98/16430

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,261 (32) **7 Aug/août 1997** (33) US
 (07.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B60R 25/00, 25/04**

(54) ● OPTICAL KEY SYSTEM

● SYSTEME DE CLE OPTIQUE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).

(72) **HAGANS, Karla, G.**; 4186 Milton Way, Livermore, CA 94550 (US). **CLOUGH, Robert, E.**; 501 Old Orchard Drive, Danville, CA 94526 (US).

(74) **THOMPSON, Alan, H.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07585** (13) A1

(21) PCT/FR98/01773

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10309 (32) **11 Aug/août 1997** (33) FR
 (11.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B60S 1/04**

(54) ● METHOD FOR DRIVING A WINDSCREEN WIPER SYSTEM, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE

● DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'UN SYSTEME D'ESSUYAGE D'UNE VITRE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE** [FR/FR]; Z.A. de l'Agot, 8, rue Louis Lormand, F-78321 La Verrière (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOUGEON, Philippe** [FR/FR]; 16, rue des Chênes, F-86550 Mignaloux (FR). **GUIBERT, Yannick** [FR/FR]; 5, rue Jean Vilar, F-86100 Châtelleraut (FR). **JULIEN, Eric** [FR/FR]; 20, avenue Adrien Treuille, F-86100 Châtelleraut (FR). **BORDIER, Stéphane** [FR/FR]; 23, résidence Eugène Nau, F-86100 Châtelleraut (FR).

(74) **BONNANS, Arnaud**; Valéo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(11) **WO 99/07586** (13) A1

(21) PCT/DE98/01895

(22) **9 Jul/juil 1998 (09.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 843.2 (32) **12 Aug/août 1997** (33) DE
 (12.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B60S 1/38**

(54) ● MOTOR VEHICLE WINDOW WIPER

● RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR VITRES DE VEHICULES AUTOMOBILES

(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) **KOTLARSKI, Thomas** [DE/DE]; Hauptstrasse 58a, D-77830 Bühlertal (DE). **MERKEL, Wilfried** [DE/DE]; Westring 10a, D-77876 Kappelrodeck (DE). **LEUTSCH, Wolfgang** [DE/DE]; Längenbergweg 1, D-77830 Bühlertal (DE). **SCHMIDT, Thomas** [DE/DE]; Pulversteinstrasse 30, D-76530 Baden-Baden (DE).

(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)

(11) **WO 99/07587** (13) A1

(21) PCT/DE98/01341

(22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 310.4 (32) **8 Aug/août 1997** (33) DE
 (08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B60T 7/06, 8/48**

(54) ● METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM DURING AN ACCIDENT

● PROCEDE DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE FREINAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE EN CAS D'ACCIDENT

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

(11) **WO 99/07588** (13) A1

(21) PCT/EP98/04788

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 674.4 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B60T 8/00**

- (54) ● METHOD FOR INCREASING THE DRIVING STABILITY OF A VEHICLE
● PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA STABILITE DE CONDUITE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATISTIC, Ivica** [HR/DE]; Arnsburger Strasse 20, D-60385 Frankfurt am Main (DE). **SCHMIDT, Holger** [DE/DE]; Talstrasse 32, D-35435 Wettenberg (DE).

(74) **BLUM, Klaus-Dieter** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, 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).

(11) **WO 99/07589** (13) A1

(21) PCT/EP98/04791

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 676.0 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B60T 8/00**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE DRIVING STABILITY OF A VEHICLE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LA STABILITE DE CONDUITE D'UN VEHICULE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRONAU, Ralph** [DE/DE]; Joh-Pinzler-Strasse 7, D-35083 Wetter (DE). **WOYWOD, Jürgen** [DE/DE]; Liebknechtstrasse 10, D-64542 Mörfelden (DE). **BUSCHMANN, Gunther** [DE/DE]; Schöne Aussicht 6, D-65510 Idstein (DE). **KRANZ, Thomas** [DE/DE]; Brunnenstrasse 42, D-61191 Rosbach (DE).

(74) **BLUM, Klaus-Dieter** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, 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).

(11) **WO 99/07590** (13) A1

(21) PCT/EP98/04856

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 290.6 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B60T 13/567**

- (54) ● DEVICE FOR FIXING A POWER BRAKE
● DISPOSITIF DE FIXATION D'UN FREIN ASSISTE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKOBI, Ralf** [DE/DE]; Dresdener Strasse 21, D-65439 Flörsheim (DE). **WAGNER, Wilfried** [DE/DE]; Neckarstrasse 7, D-35625 Hüttenberg (DE). **FALLER, Jürgen** [DE/DE]; Lindenweg 11, D-63796 Kahl (DE).

(74) **PORTWICH, Peter** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (DE).

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

(11) **WO 99/07591** (13) A1

(21) PCT/US97/14034

(22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B60V 1/06**

- (54) ● LIFT AUGMENTED GROUND EFFECT PLATFORM
● PLATE-FORME HYPERSUSTENTEE A EFFET DE SOL

(71) **HYBRICRAFT, INC.** [US/US]; 4818 Crestline Drive, Placerville, CA 95667 (US).

(72) **WALTER, William, C.**; 3961 Strickland Mine Road, Placerville, CA 95667 (US).

(74) **SCHOOLEY, Vern**; Fulwider Patton Lee & Utech, LLP, Suite 1550, 200 Oceangate, Long Beach, CA 90802 (US).

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

(11) **WO 99/07592** (13) A1

(21) PCT/GB98/02357

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716747.2 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B62D 1/19**

- (54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO STEERING ASSEMBLIES
● AMELIORATIONS APORTEES AUX ENSEMBLES DE COLONNES DE DIRECTION

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUROCHER, Daniel, John** [US/US]; 1200 Low Wood Trail, Leonard, MI 48367 (US).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

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

(11) **WO 99/07593** (13) A1

(21) PCT/US98/15557

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,244 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B62D 21/11**

- (54) ● LEAF SPRING ATTACHMENT MEMBER
● ELEMENT DE FIXATION DE RESSORT A LAME

(71) **THE BOLER COMPANY** [US/US]; Suite 1010, 500 Park Boulevard, Itasca, IL 60143 (US).

(72) **HATCH, Allen**; 7317 South Rockwell, Chicago, IL 60621 (US).

(74) **LOCKWOOD, Fred, S.**; Lockwood, Alex, Fitz-Gibbon & Cummings, Suite 1700, Three First National Plaza, Chicago, IL 60602 (US).

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

(11) **WO 99/07594** (13) A1

(21) PCT/US98/16221

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,774 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B62D 53/08**

- (54) ● MOLDED BEARING PLATE ASSEMBLY
● ENSEMBLE PLAQUE DE SUPPORT MOULÉE

(63) US 08/906,774 (CIP)
6 Aug/août 1997 (06.08.1997)

(71) **GLOBAL POLYMER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 702 Industrial Avenue North, Arlington, SD 57212 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNTIMER, Todd** [US/US]; 309 South Main Street, Arlington, SD 57212 (US). **TERRY, Jeff, Marcus** [US/US]; 300 Windsor Drive, Birmingham, AL 35209 (US).

(74) **HALLER, James, R.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3397 (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).

(11) **WO 99/07595** (13) A1

(21) PCT/CA98/00752

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,905 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(31) 09/096,485 (32) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B62D 61/12**

(54) ● TRAILER
● REMORQUE

(71, 72) **BRISCESE, Emanuele** [CA/CA]; Box 348, Notre Dame de Lourdes, Manitoba R0G 1M0 (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 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).

(11) **WO 99/07596** (13) A1

(21) PCT/EP98/03865

(22) **24 Jun/juin 1998 (24.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 157.8 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B62D 65/00, B23K 37/04**

(54) ● METHOD FOR INSTALLING DOOR HINGES ON CAR BODIES, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME

● PROCÉDE DE POSE DE CHARNIERES DE PORTIERE SUR DES CARROSSERIES DE VEHICULE ET DISPOSITIF POUR EXECUTER CE PROCÉDE

(71) **THYSSEN INDUSTRIE AG** [DE/DE]; Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).

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

(72, 75) **JÄCK, Kurt** [DE/DE]; Bündelstockweg 4, D-88326 Aulendorf (DE).

(74) **DAHLKAMP, Heinrich-L.**; Thyssen Industrie AG, Patentabteilung, Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (DE).

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

(11) **WO 99/07597** (13) A1

(21) PCT/EP98/04872

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 194.5 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(31) 198 11 492.3 (32) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B63C 11/48**

(54) ● DISCOVERY BOAT
● BATEAU-DECOUVERTE

(71, 72) **WIPPERMANN, Gerhard** [DE/DE]; Roermonder Strasse 117, Mönchengladbach (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (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 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 : (a)

(11) **WO 99/07598** (13) A1

(21) PCT/US98/16271

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,029 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(31) 09/127,627 (32) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B63H 20/12**

(54) ● STEERING DEVICE FOR TROLLING MOTOR
● GOUVERNAIL AUTOMATIQUE POUR PROPULSEUR ELECTRIQUE

(71, 72) **LITTLETON, Alan, W.** [US/US]; 999 Walnut Lane, Downsville, LA 71234 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (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).

(11) **WO 99/07599** (13) A1

(21) PCT/NO98/00223

(22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**

(25) no (26) en

(31) 973396 (32) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)** (33) NO

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B63H 25/38**

(54) ● HIGH-VELOCITY RUDDER
● GOUVERNAIL GRANDE VITESSE

(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMUELSEN, Arild, K.** [NO/NO]; Tarerengen 15, N-4056 Tananger (NO).

(74) **FLUGE, Per, Roald**; ABC-Patent, Siviling, Rolf Chr. B. Larsen a.s, Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

(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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/07600** (13) A1

(21) PCT/CA98/00739

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,794 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B64C 1/32, E05B 53/00**

(54) ● EMERGENCY EXIT SYSTEM
● SYSTEME POUR ISSUE DE SECOURS

(71) **HER MAJESTY THE QUEEN as represented by THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT** [CA/CA]; National Defence Headquarters, Directorate of Intel, Intellectual Property, MGen George R. Pearkes Bldg., 1, 01 Colonel By Drive 6CBN, Ottawa, Ontario K1A 0K2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROOKS, Christopher, J.** [CA/CA]; 7 John Drury Drive, Downsview, Ontario M3M 2Z1 (CA).
BOHEMIER, Albert, P. [CA/CA]; 1971 Lawrencetown Road, Cole Harbour, Nova Scotia B2Z 1C5 (CA).
MILLER, Lee, R. [CA/CA]; 61 Pleasant Street, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 3P4 (CA).

(74) **LAUZON, Anhthu**; National Defence Headquarters, Directorate of Intellectual Property, MGen George R. Pearkes Building, 101 Colonel By Drive, 6CBN, Ottawa, Ontario K1A 0K2 (CA).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU JP KE KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK TJ TT UA 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).

(11) **WO 99/07601** (13) A1

(21) PCT/BA98/00001

(22) **16 Apr/avr 1998 (16.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) BAP 97244A (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) BA

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B64C 39/00, 11/00**

- (54) ● FLYING VEHICLE WITH LIFT GENERATORS
● VEHICULE VOLANT DOTE DE GENERATRICES ASCENSIONNELLES

(71, 72) **ZELIC, Safedin** [BA/BA]; Evlije Čelebije BB.2, 71000 Sarajevo (BA).

(74) **PROTIC-TKALČIĆ, Diana**; Kosevo 36, 71000 Sarajevo (BA).

(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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/07602** (13) A1

(21) PCT/IT98/00196

(22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) FO97A000020 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) IT

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B64D 17/02, 17/30**

- (54) ● HARNESS SAFETY SYSTEM FOR PARAGLIDING OR MOTORIZED PARAGLIDING
● SYSTEME DE SECURITE POUR HARNAIS DE PARAPENTE OU DE PARAPENTE MOTORISE

(71) **GAVELLI, Paolo, Maria** [IT/IT]; Via Renato Serra, 3, I-47100 Forlì (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONAVITA, Andrea** [IT/IT]; Via Santa Caterina, 64, I-47016 Predappio loc. Santa Marina (IT). **FABBRI, Paolo** [IT/IT]; Via Dismano, 4910, I-47023 Cesena fraz. Pievestestina (IT).

(74) **GAVELLI, Paolo, Maria**; Via Renato Serra, 3, I-47100 Forlì (IT).

(81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/07603** (13) A1

(21) PCT/IB98/01169

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) BO97A000490 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) IT

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65B 9/02**

- (54) ● DEVICE FOR PACKING VARIOUS PRODUCTS
● DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE DIFFERENTS ARTICLES

(71) **EXPER S.A.S. DI PERONI GUENTHER & C.** [IT/IT]; Via Andriano, 20, I-39018 Terlano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTELLI, Giuseppina** [IT/IT]; Via Montani, 4, I-39012 Terlano (IT).

(74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).

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

(11) **WO 99/07604** (13) A1

(21) PCT/US98/16750

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055.593 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(31) PCT/US98/04358 (32) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65B 13/32**

- (54) ● IMPROVED ULTRASONIC TIEING TOOL
● OUTIL A ULTRASONS AMELIORE DESTINE A LIER ENSEMBLE DES ARTICLES

(71) **THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 250 Lillard Drive, Sparks, NV 89431 (US).

(72) **BARTHOLOMEW, Paul, J.**; 3608 Waynoka Avenue, Memphis, TN 38111 (US). **STUDENTS, John, J.**; 868 Joe Drive, Collierville, TN 38017 (US). **LOWERY, Gary, L.**; 250 Plum Point Avenue, Southaven, MS 38671 (US). **KHOKHAR, Wasim**; 1002 Spanish Trail, Cordova, TN 38018 (US). **BAILEY, Mark, A.**; 400 Steve Street, Senatobia, MS 38668 (US). **DORIAN, John, D.**; 10863 Ridefield Drive, Olive Branch, MS 38654 (US). **SEHLMAYER, John, A.**; 17 Hawthorne Street, Mount Sinai, NY 11766 (US). **WELLS, Peter, M., Jr.**; 1805 River Park Drive, Germantown, TN 38139 (US).

(74) **SCHROEDER, R., Glenn**; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (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).

(11) **WO 99/07605** (13) A1

(21) PCT/US98/16350

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908.444 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65D 1/00**

- (54) ● CAN BODY WITH INTERNAL RADIUSED PROFILE
● CORPS DE BOITE METALLIQUE PRESENTANT UN PROFIL INTERIEUR ARRONDI

(71) **REYNOLDS METALS COMPANY** [US/US]; 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23261 (US).

(74) **TAMBURRO, David, A.**; 1129 West Lakes Drive, Pompano Beach, FL 33064 (US).

(81) AL AU BA BB BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07606** (13) A1

(21) PCT/EP98/04787

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/10237 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65D 1/02, 1/06, 79/00, 51/24**

- (54) ● RECEPTACLE AND METHOD OF PACKAGING A PRODUCT, IN PARTICULAR A BEVERAGE SUCH AS BEER, IN THE RECEPTACLE
● RECIPIENT ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'UN PRODUIT, PLUS PARTICULIEREMENT D'UNE BOISSON TELLE QUE DE LA BIERE DANS LE RECIPIENT

(71) **SCHMALBACH-LUBECA AG** [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 115, D-40880 Ratingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEVLIN, John** [GB/GB]; 8 Pannal Ash Drive, Harrogate, North Yorkshire HG2 0JB (GB). **WALLIS, Andrew** [GB/FR]; 26, avenue des Hameaux, F-59380 Bierne (FR).

(74) **MATKOWSKA, Franck**; Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux-Faubourg, F-59800 Lille (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07607** (13) A1

(21) PCT/GB98/02296

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716422.2 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65D 1/02**

- (54) ● PLASTICS BOTTLE
● BOUTEILLE DE PLASTIQUE

(71) **CROWN CORK & SEAL TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf LS US)

(71) **CARNAUDMETALBOX PLC** [GB/GB]; Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (GB).
(only for / seulement pour LS)

(72, 75) **WHEELWRIGHT, David** [GB/GB]; 15 Oxford Road, St. Johns, Wakefield, West Yorkshire WF1 3LB (GB).

(74) **SMITH, Debra, Jane, Clare**; Carnaudmetalbox plc, Downview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP (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).

(11) **WO 99/07608** (13) A1

(21) PCT/US98/16291

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,783 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65D 5/02**

(54) ● TAMPER EVIDENT CARTON SEAL

● SCHELLEMENT DE BOITE EN CARTON INVOLABLE

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **ANDERSON, Jeff**; 533 Sandford Street, New Market, Ontario L3Y 5E2 (CA).

(74) **MCGREAL, Michael, J.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (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).

(11) **WO 99/07609** (13) A1

(21) PCT/US98/08955

(22) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,016 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65D 5/50, 25/10**

(54) ● PRODUCT PACKAGE HAVING TURNTABLE DISPLAY

● EMBALLAGE POUR PRODUIT DONT LA PRESENTATION COMPORTE UN PLATEAU TOURNANT

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **O'KEEFE, William, R.**; 2906 Blossom Lane, Redondo Beach, CA 90278 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., 333 Continental Boulevard, MS M1-1518, El Segundo, CA 90245-5012 (US).

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

(11) **WO 99/07610** (13) A1

(21) PCT/GB98/02367

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716977.5 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65D 17/34, 77/24**

(54) ● PRIZE-CONTAINING BEVERAGE CAN

● BOITE-BOISSON RENFERMANT UNE SURPRISE

(71) **GEOFF HOWE & ASSOCIATES LIMITED** [GB/GB]; 58-60 Berners Street, London W1P 4JS (GB).

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

(72, 75) **WILSHER, Godfrey, Stephen** [GB/GB]; 30 Church Road, Teddington, Middlesex TW11 8PD (GB).

(74) **PURVIS, William, Michael, Cameron**; D. Young & Co., 21 Fetter Lane, London EC4A 1DA (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).

(11) **WO 99/07611** (13) A1

(21) PCT/US98/16292

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,302 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65D 35/22, 81/32**

(54) ● MULTICHAMBER DISPENSING CONTAINER

● CONTENANT DISTRIBUTEUR PRESENTANT PLUSIEURS COMPARTIMENTS

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **CONNAN, Patrick, Andre**; 19 Chrystal Drive, Lebanon, NJ 08833 (US).

(74) **MCGREAL, Michael, J.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343 (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).

(11) **WO 99/07612** (13) A1

(21) PCT/BR98/00057

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI 9702736-7 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) BR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65D 43/04**

(54) ● A CAN WITH A PRESSURE LID

● BOITE METALLIQUE DOTEE D'UN COUVERCLE A PRESSION

(71) **BRASILATA S.A. EMBALAGENS METALICAS** [BR/BR]; Rua Robert Bosch, 332, Barra Funda, CEP-01141-010 São Paulo, SP (BR).

(72) **SENE, Antonio, Roberto**; Rua Robert Bosch, 332, Barra Funda, CEP-01141-010 São Paulo, SP (BR). **TEIXEIRA ALVARES, Antonio, Carlos**; Rua Robert Bosch, 332, Barra Funda, CEP-01141-010 São Paulo, SP (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) AL AM AU BB BG CA CN CZ EE FI GE HU IS JP KE KG KP KR LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SD SG SI SK TR TT UA UG UZ 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)

(11) **WO 99/07613** (13) A1

(21) PCT/DK98/00341

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0913/97 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DK

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65D 45/32**

(54) ● CLOSURE FOR CONTAINERS AND USE OF THE CLOSURE

● FERMETURE POUR RECIPIENTS ET UTILISATION DE CETTE FERMETURE

(71, 72) **JOHNSEN, Tove, Drejer** [DK/DK]; Storegade 38, DK-6880 Tarm (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(81) 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 IS JP KE KG KP KR KZ 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07614** (13) A1

(21) PCT/GB98/02326

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 9716953.6 (32) **12 Aug/août 1997** (33) GB (12.08.1997)
 (31) 9805118.8 (32) **10 Mar/mar 1998** (33) GB (10.03.1998)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B65D 47/20, 47/44**
 (54) ● CONTAINER
 ● RECIPIENT
 (71) **VERESK BIOSYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 60 Coniston Avenue, West Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 3HA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TAGHAVI-KHANGHAH, Said** [GB/GB]; 60 Coniston Avenue, West Jesmond, Newcastle upon Tyne NE2 3HA (GB).
 (74) **SANDERSON, Michael, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA 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).
-
- (11) **WO 99/07615** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02328
 (22) **3 Aug/août 1998** (03.08.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 9716953.6 (32) **12 Aug/août 1997** (33) GB (12.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B65D 47/20**
 (54) ● CONTAINER
 ● RECIPIENT
 (71) **VERESK BIOSYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 60 Coniston Avenue, West Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 3HA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TAGHAVI-KHANGHAH, Said** [GB/GB]; 60 Coniston Avenue, West Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 3HA (GB).
 (74) **SANDERSON, Michael, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA 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).
-
- (11) **WO 99/07616** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02386
 (22) **7 Aug/août 1998** (07.08.1998)
 (25) en (26) en
-
- (31) 9716763.9 (32) **7 Aug/août 1997** (33) GB (07.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B65D 47/26, 51/16, G01N 1/00, B01J 3/03**
 (54) ● CHEMICAL VESSEL CAP
 ● BOUCHON POUR RECIPIENT CHIMIQUE
 (71) **METTLER-TOLEDO MYRIAD LTD.** [GB/GB]; Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Herts SG8 6EE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KING, Toby, St. John** [GB/GB]; 32 Alpha Terrace, Trumpington, Cambridge CB2 2HT (GB). **CASELLS, John, Maclaren** [GB/GB]; 59 Home Farm Road, Houghton, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 2BN (GB). **GRAY, Richard, Henry** [GB/GB]; 15 Headley Gardens, Great Shelford, Cambridge CB2 5JZ (GB). **CRISP, Paul, Malcolm** [GB/GB]; 48 Station Road, Nasington, Peterborough PE8 6QB (GB).
 (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA 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).
-
- (11) **WO 99/07617** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02218
 (22) **3 Aug/août 1998** (03.08.1998)
 (25) de (26) de
 (31) 297 14 031.0 (32) **6 Aug/août 1997** (33) DE (06.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B65D 51/16, H01G 9/12, H01M 2/12**
 (54) ● SEALING VALVE
 ● CLAPET D'ETANCHEITE
 (71) **BUSAK + SHAMBAN GMBH & CO.** [DE/DE]; Handwerkerstrasse 5-7, D-70565 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHOLLENBERGER, Gerd** [DE/DE]; Steinweg 5, D-74372 Sersheim (DE). **BAUER, Jürgen** [DE/DE]; Hauserstrasse 140, D-72076 Tübingen (DE). **SCHÖCK, Thomas** [DE/DE]; Goethestrasse 16, D-71272 Renningen (DE).
 (74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 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)
-
- (11) **WO 99/07618** (13) A1
 (21) PCT/US98/16467
 (22) **11 Aug/août 1998** (11.08.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 60/055,575 (32) **12 Aug/août 1997** (33) US (12.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B65D 71/00**
-
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PACKAGING VISCOELASTIC MATERIALS
 ● SYSTEME ET PROCEDE D'EMBALLAGE DE MATERIAUX VISCOELASTIQUES
 (71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **POWELL, Glen, Ellis** [US/US]; 8008 Beechlaw Court, Louisville, KY 40220-5002 (US).
 (74) **SCOTT, Patricia, M.**; Dupont Dow Elastomers L.L.C., Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA 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 LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU; 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).
-
- (11) **WO 99/07619** (13) A1
 (21) PCT/US98/10947
 (22) **27 May/mai 1998** (27.05.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 08/909,780 (32) **12 Aug/août 1997** (33) US (12.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B65D 73/00**
 (54) ● BLISTER CARD PACKAGE FOR HOLDING AND DISPLAYING SMALL ITEMS
 ● EMBALLAGE THERMOFORME POUR MAINTENIR ET PRESENTER DES PETITS ARTICLES
 (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
 (72) **HIPPELY, Keith, Alan**; 514 Harkness Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **O'KEEFE, William, R.**; 2906 Blossom Lane, Redondo Beach, CA 90278 (US).
 (74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
 (81) AU BR CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07620** (13) A1
 (21) PCT/EP98/04013
 (22) **30 Jun/juin 1998** (30.06.1998)
 (25) en (26) en
 (31) 9716878.5 (32) **8 Aug/août 1997** (33) GB (08.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **B65D 75/38, 81/24, 85/00**
 (54) ● SOAP WRAPPERS
 ● ENVELOPPES DE SAVONS
 (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG 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 AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)

(72) **MILIO, Ronald, John**; 25 Church Lane, Upton, Chester, Cheshire CH2 1DJ (GB). **WAGNER, John, Duncan**; 69 St. James's Avenue, Upton by Chester, Chester, Cheshire CH2 1NN (GB).

(74) **MOLE, Peter, Geoffrey**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (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 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).

(11) **WO 99/07621** (13) A1

(21) PCT/EP97/06553

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 297 13 884.7 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65D 83/04**

(54) ● TABLET DISPENSER
● DISPENSATEUR DE COMPRIMES

(71) **RPC BRAMLAGE GMBH** [DE/DE]; Brägelers Strasse 70, D-49393 Lohne (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETZOLD, Werner** [DE/DE]; Memlebensstrasse 72, D-49393 Lohne (DE). **SÜDKAMP, Ludger** [DE/DE]; Im Heidewinkel 52, D-49393 Lohne (DE).

(74) **MEY, Klaus-Peter**; Aachener Strasse 710, D-50226 Frechen (DE).

(81) BR CA CN JP MX PL UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(11) **WO 99/07622** (13) A1

(21) PCT/US98/05435

(22) **19 Mar/mar 1998 (19.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,521 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65D 85/30**

(54) ● SECURITY CONTAINER
● CONTENANT DE PROTECTION

(71) **ALPHA ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 6370 Wise Avenue, N.W., North Canton, OH 44720 (US).

(72) **BELDEN, Dennis, D., Jr.**; 6485 Pebble Creek, N.W., Canton, OH 44718 (US). **McGILL, James, A.**; 714 Carnwise Avenue, S.E., Canton, OH 44707 (US).

(74) **SEBOLT, Joseph, A.** et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aston Park Professional Centre, Suite 194, 4801 Dressler Road, N.W., Canton, OH 44718 (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 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 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).

(11) **WO 99/07623** (13) A1

(21) PCT/EP98/05038

(22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 813.0 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65D 90/00, B60P 7/13**

(54) ● HOLDING PIECE AND METHOD FOR HOLDING CONTAINERS

● ELEMENT DE RETENUE ET PROCEDE PERMETTANT DE RETENIR DES CONTENEURS

(71) **MACGREGOR-CONVER GMBH** [DE/DE]; Fritz-Thiele-Strasse 4, D-28279 Bremen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLOYSTEIN, Jürgen** [DE/DE]; Oberneulander Landstrasse 171A, D-28355 Bremen (DE).

(74) **MÖLLER, Friedrich**; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, D-28209 Bremen (DE) 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07624** (13) A1

(21) PCT/AU98/00625

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8485 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) AU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65F 3/00, 3/02, 3/04, 3/14, B60K 5/00, 17/04, B60P 1/38**

(54) ● REFUSE LOADING, COMPACTION AND TRANSPORTATION SYSTEM

● SYSTEME DE CHARGEMENT, DE COMPACTAGE ET DE TRANSPORT DES ORDURES

(71) **FARNOW PTY. LIMITED** [AU/AU]; Unit F, 120 Hassall Street, Wetherill Park, NSW 2164 (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).

(74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(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).

(11) **WO 99/07625** (13) A1

(21) PCT/DK98/00332

(22) **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0883/97 (32) **21 Jul/juillet 1997 (21.07.1997)** (33) DK

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65F 3/00, 3/14**

(54) ● REFUSE COLLECTION VEHICLE AND METHOD FOR THE COLLECTION OF WASTE

● VEHICULE ET PROCEDE DE COLLECTE D'ORDURES

(71, 72) **JENSEN, Asger, Roed** [DK/DK]; Frugthaven 37, DK-5462 Morud (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 IS JP KE KG KP KR KZ 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07626** (13) A1

(21) PCT/IB98/01699

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) BO97A000489 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) IT

(31) BO97A000490 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) IT

(31) 97203185.0 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) EP

(31) 09/031,584 (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) US

(31) 09/087,607 (32) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65G 1/04**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING OBJECTS

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT D'OBJETS

(71) **EXPER S.A.S. DI PERONI G. & C.** [IT/IT]; Andriano, 20, I-39018 Terlano (IT).

(72) **PERONI, Gunther**; Viale Druso, 231, I-39100 Bolzano (IT). **MARTELLI, Giuseppina**; Via Montani, 4, I-39012 Merano (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 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).

(11) **WO 99/07627** (13) A1

(21) PCT/IB98/01182

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) BO97A000489 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) IT

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65G 47/14**

(54) ● DEVICE FOR INDIVIDUALLY DISPENSING OF ARTICLES
● DISPOSITIF PERMETTANT LA DISTRIBUTION INDIVIDUELLE D'ARTICLES

(71) **EXPER S.A.S. DI PERONI GUENTHER & C.** [IT/IT]; Via Andriano, 20, I-39018 Terlano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTELLI, Giuseppina** [IT/IT]; Via Montani, 4, I-39012 Terlano (IT).

(74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).

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

(11) **WO 99/07628** (13) A1

(21) PCT/FR98/01703

(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10236 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65G 51/03**

(54) ● INSTALLATION FOR CONVEYING OBJECTS BY AIR FLOW SUCH AS, IN PARTICULAR BOTTLES AND/OR FLASKS
● INSTALLATION DE CONVOYAGE D'OBJETS PAR SOUFFLAGE D'AIR TELS QUE, NOTAMMENT, BOUTEILLES ET/OU FLACONS

(71) **RAFALE TECHNOLOGIE** [FR/FR]; 4, rue des Platanes, F-59840 Pérenchies (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNARD, Frédéric** [FR/FR]; 2, rue Jules Guesde, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR).

(74) **DUTHOIT, Michel**; Bureau Duthoit Legros Associés, 19, square Dutilleul, Boîte postale 105, F-59027 Lille Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07629** (13) A1

(21) PCT/US98/16545

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,443 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65G 53/46**

(54) ● VERTICAL-SHAFT ROTARY VALVE
● VANNE ROTATIVE A ARBRE VERTICAL

(71) **WORMSER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Congress Street, Salem, MA 01970 (US).

(72) **WORMSER, Alex**; 24 High Street, Marblehead, MA 01945 (US).

(74) **RAUSCHENBACH, Kurt, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07630** (13) A1

(21) PCT/GB98/02373

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716647.4 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65H 54/76, 61/00**

(54) ● PACKAGING METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT

(71) **ADCOCK, Paul, Richard** [GB/GB]; 378 Alwoodley Lane, Leeds, West Yorkshire LS17 7DN (GB).

(71, 72) **ADCOCK, Theresa, Ann** [GB/GB]; 378 Alwoodley Lane, Leeds, West Yorkshire LS17 7DN (GB).

(74) **WATSON, Anthony, Stephen**; 2 Lea Croft, Clifford, Wetherby, West Yorkshire LS23 6EY (GB).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/07631** (13) A1

(21) PCT/US98/16234

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,541 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B65H 75/08**

(54) ● ONE-PIECE CORE PLUG

● MANDRIN CENTRAL MONOBLOC

(71) **DOUBLE E COMPANY, INC.** [US/US]; 319 Manley Street, West Bridgewater, MA 02379 (US).

(72) **VAN DEURSE, Michael**; 14 Smith Street, Norton, MA 02766 (US).

(74) **STEINBERG, Donald, R.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (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)

(11) **WO 99/07632** (13) A1

(21) PCT/GB98/02331

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716910.6 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B67D 1/08**

(54) ● KEG AND KEG FITTING FOR DISPENSING LIQUIDS UNDER PRESSURE
● FUT ET DISPOSITIF POUR FUT PERMETTANT LA DISTRIBUTION DE LIQUIDES SOUS PRESSION

(71, 72) **SIMPSON, Kenneth, Leonard** [GB/GB]; The Cedars, 173 Ellesmere Road, Shrewsbury, Shropshire SY1 2RE (GB).

(74) **HANDS, Horrace, Geoffrey** et al. / etc.; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (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).

(11) **WO 99/07633** (13) A1

(21) PCT/US98/16315

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,547 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B67D 5/40**

(54) ● CONTAINER AND CAP CLOSURE
● OBTURATION DE RECIPIENT A COUVERCLE

(71) **CONTINENTAL SPRAYERS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 27 Guenther Boulevard, St. Peters, MO 63376 (US).

(72) **FOSTER, Donald, D.**; 2524 Trenton Station, St. Charles, MO 63303 (US). **NELSON, Philip, L.**; 1206 Clarkson Court, Ellisville, MO 63011 (US).

(74) **ROLNICKI, Joseph, M.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (US).

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

(11) **WO 99/07634** (13) A1

(21) PCT/US98/16316

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,555 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **B67D 5/56**

(54) ● BEVERAGE DISPENSING SYSTEM WITH FLAVOR ADDITIVE SYSTEM

● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE BOISSONS DOTE D'UN SYSTEME D'AJOUT D'AROMATISANT

(71) **MULTIPLEX COMPANY, INC.** [US/US]; 250 Old Ballwin Road, Ballwin, MO 63021-4834 (US).

(72) **FORSYTHE, David, P.**; 2216 Gladiator, Fenton, MO 63026 (US).

(74) **BRIDGE, Richard, L.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (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).

(11) **WO 99/07635** (13) A1

(21) PCT/US98/16208

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,852 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C01B 9/08**

(54) ● PROCESS FOR ALUMINUM FLUORIDE PRODUCTION

● PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUORURE D'ALUMINIUM

(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) **HUTTER, Klaas, J.** [NL/US]; 6273 Indian Tree Lane, Pocatello, ID 83201 (US). **DANOS, Robert, J.** [US/US]; 4809 Tierra Alta, Lakeland, FL 33813 (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 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).

(11) **WO 99/07636** (13) A1

(21) PCT/US98/16637

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,461 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C01B 11/06, D06L 3/12, C11D 3/395, 3/42**

(54) ● CRYSTALLINE FLUORESCENT WHITENING AGENTS IN AQUEOUS HYPOCHLORITE

● AGENTS DE BLANCHIMENT FLUORESCENTS CRISTALLINS DANS DE L'HYPOCHLORITE AQUEUX

(71) **THE CLOROX COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, P.O. Box 24305, Oakland, CA 94623-1305 (US).

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

(72, 75) **FISHER, Jeffrey** [US/US]; 3936 Summitview, N.E., Grand Rapids, MI 49525 (US). **SMITH, William, L.** [US/US]; 3227 Runnymede Court, Pleasanton, CA 94588 (US).

(74) **PACINI, Harry, A.** et al. / etc.; The Clorox Company, 1221 Broadway, P.O. Box 24305, Oakland, CA 94623-1305 (US).

(81) BR ES PL RU US.

(11) **WO 99/07637** (13) A1

(21) PCT/EP98/04850

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 681.7 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C01B 21/14**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING AN AQUEOUS SOLUTION OF FREE HYDROXYLAMINE

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOLUTION AQUEUSE D'HYDROXYLAMINE LIBRE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(72) **WATZENBERGER, Otto**; Sedanstrasse 15, D-68199 Mannheim (DE). **MAUER, Peter**; Im Mosenborn 33, D-67169 Kallstadt (DE). **STRÖFER, Eckhard**; Karl-Kuntz-Weg 9, D-68163 Mannheim (DE). **SHELLING, Heiner**; Weisenheimer Strasse 1, D-67281 Kirchheim (DE). **SCHNEIDER, Hans-Michael**; Zum Mersch 7, D-67549 Worms (DE).

(74) **REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER**; Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA; EA (AM AZ BY KG 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)

(11) **WO 99/07638** (13) A1

(21) PCT/EP98/05126

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 757.6 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(31) 198 05 202.2 (32) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C01B 21/26**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING NITRIC ACID AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

● PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE NITRIQUE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **L. & C. STEINMÜLLER GMBH** [DE/DE]; D-51641 Gummersbach (DE).

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

(72, 75) **KLEIN, Marton** [DE/DE]; Gustav-Adolf-Strasse 6, D-51645 Gummersbach (DE). **KUBISA, Ryszard** [DE/DE]; Gustav-Adolf-Strasse 1, D-51645 Gummersbach (DE).

(74) **CARSTENS, Wilhelm**; L. & C. Steinmüller GmbH, D-51641 Gummersbach (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07639** (13) A1

(21) PCT/FR98/01775

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10229 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C01F 17/00, C08K 3/30, C09D 7/12**

(54) ● COMPOSITION BASED ON SAMARIUM SESQUISULPHIDE, PREPARATION METHOD AND USE AS COLOURING PIGMENT

● COMPOSITION A BASE D'UN SESQUISULFURE DE SAMARIUM, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION COMME PIGMENT COLORANT

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).

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

(72, 75) **BUSNOT, Sylvain** [FR/FR]; 7, chemin de la Borne aux Loups, F-60157 Elincourt Sainte Marguerite (FR). **MACAUDIERE, Pierre** [FR/FR]; 9, rue de l'Eglise, F-92600 Asnières-sur-Seine (FR).

(74) **WATTREMEZ, Catherine**; Rhodia Services, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).

(81) AU CA 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)

(11) **WO 99/07640** (13) A1

(21) PCT/US98/16105

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,373 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C01G 39/02, C22B 34/34, 1/10, B01J 8/18

- (54) ● FLUIDIZED-BED ROASTING OF MOLYBDENITE CONCENTRATES
● GRILLAGE EN LIT FLUIDISE DE CONCENTRES DE MOLYBDENITE

(71) QUALCHEM, INC. [US/US]; 18290 West Highway 72, Arvada, CO 80007-8237 (US).

(72) JHA, Mahesh, C.; 875 Elk Park Drive, Golden, CO 80401-8012 (US). MAY, William, A.; 2179 Champlain Drive, Boulder, CO 80301 (US).

(74) BREYFOGLE, Ross, E. et al. / etc.; Holme Roberts & Owen, LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (US).

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

(11) WO 99/07641 (13) A1

(21) PCT/JP98/03544

(22) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/216826 (32) 11 Aug/août 1997 (11.08.1997) (33) JP

(31) 10/13995 (32) 27 Jan/jan 1998 (27.01.1998) (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C02F 1/461, 1/02, 1/72, B01J 3/04, 19/00, 19/08, C25B 3/02

- (54) ● HYDROTHERMAL ELECTROLYSIS METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET APPAREIL D'ELECTROLYSE HYDROTHERMALE

(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) SERIKAWA, Roberto, Masahiro [BR/JP]; Room A-201, Wing Nakamaru, 2259, Fukami, Yamato-shi, Kanagawa 242-0011 (JP). SU, Qingquan [CN/JP]; Room C-203, Koupo Sato, 5449-9, Ohba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861 (JP). WATANABE, Akira [JP/JP]; Room 2101, Mezon Kayama, 1-10-8, Zengyozaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0876 (JP).

(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; Yuasu and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN JP US; EP (CY DE FR GB).

(11) WO 99/07642 (13) A1

(21) PCT/US98/16320

(22) 6 Aug/août 1998 (06.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,135 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) US

(31) 60/057,821 (32) 4 Sep/sep 1997 (04.09.1997) (33) US

(31) 60/061,284 (32) 7 Oct/oct 1997 (07.10.1997) (33) US

(31) 08/978,752 (32) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997) (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) 5 Aug/août 1998 (05.08.1998) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C02F 1/72, 1/78, B01F 5/04

- (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR WATER DECONTAMINATION
● PROCEDE ET APPAREIL DE DECONTAMINATION D'EAU

(71) APPLIED PROCESS TECHNOLOGY, INC. [US/US]; Suite 570, 555 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065 (US).

(72) McNEILLY, Michael; 819 Constellation Court, Redwood Shores, CA 94065 (US). BOWMAN, Reid; 10901 Creek Road, Ojai, CA 93023 (US). APPLEBURY, Terry; 989 Kelley Court, Lafayette, CA 94549 (US). GUSTAFSON, Doug; 130 Nanino Court, Antioch, CA 94509 (US).

(74) TOBIN, Kent, J. et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (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).

(11) WO 99/07643 (13) A1

(21) PCT/NL98/00451

(22) 5 Aug/août 1998 (05.08.1998)

(25) nl (26) en

(31) 1006753 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) NL

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C02F 3/12

- (54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR DECOLORING LIQUIDS AND WATER PRODUCT THEREOF
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOLORATION DE LIQUIDES ET PRODUIT EAU AINSI OBTENU

(71) N.V. WATERLEIDING FRIESLAND [NL/NL]; Zaailand 106, NL-8911 BN Leeuwarden (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN WINKELLEN, Jacobus, Cornelis [NL/NL]; Sleutelbloem 40, NL-8935 RR Leeuwarden (NL). VAN DER MEER, Walterus, Gijbertus, Joseph [NL/NL]; De Eker 31, NL-8604 VA Sneek (NL).

(74) VAN KAN, J., J., H.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(81) 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) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/07644 (13) A1

(21) PCT/US98/16494

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/908,707 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C02F 9/00, 1/20, 1/28, D06F 43/08

- (54) ● PURIFICATION SYSTEM FOR DRY CLEANING SEPARATOR WASTE WATER
● SYSTEME DE PURIFICATION POUR EAUX USEES SEPARÉES DE NETTOYAGE A SEC

(71) EVAPORATION TECHNOLOGY INTERNATIONAL, INC. [US/US]; Suite 111, 2930 Norman Strasse Road, San Marcos, CA 92069 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROSSMAN, Bruce [-/US]; 107 Via Del Cerrito, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) HAHN, Peter, K. et al. / etc.; Luce, Forward, Hamilton & Scripps LLP, Suite 2600, 600 West Broadway, San Diego, CA 92101 (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).

(11) WO 99/07645 (13) A1

(21) PCT/US97/13771

(22) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997)

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C03B 37/012

- (54) ● PROCESS FOR REMOVING HYDROGEN AND CARBON IMPURITIES FROM GLASSES
● PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER DANS LES VERRES LES IMPURETES HYDROGENÉES ET CARBONÉES

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA represented by THE SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; 4555 Overlook Avenue, S.W., Code 3008.2, Washington, DC 20375-5325 (US).

(72) SANGHERA, Jashinder; 7224 S. Ora Court, Greenbelt, MD 20770 (US). NGYUEN, Vihn, Q.; 6819 Trexler Road, Lanham, MD 20706 (US). AGGARWAL, Ishwar; 7817 South Valley Drive, Fairfax, VA 22039 (US).

(74) McDONNELL, Thomas, E.; Associate Counsel (Patents), Code 3008.2, Naval Research Laboratory, Washington, DC 20375-5325 (US).

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

(11) WO 99/07646 (13) A1

(21) PCT/US98/16483

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/909,156 (32) **11 Aug/août 1997** (33) US
(11.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C04B 14/02, 14/30, 14/36**

(54) ● PROCESS FOR COLORING CONCRETE USING COMPACTED INORGANIC GRANULES

● PROCÉDE PERMETTANT DE COLORER LE BETON A L'AIDE DE GRANULES INORGANIQUE COMPACTES

(71) **ELEMENTIS PIGMENTS, INC.** [US/US]; Suite 1, 11 Executive Drive, Fairview Heights, IL 62208 (US).

(72) **WILL, James, T.**; 3035 Swanson Street, Easton, PA 18042 (US).

(74) **ECKERT SEAMANS CHERIN & MELLOTT, LLC.**; Suite 3232, 1700 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (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).

(11) **WO 99/07647** (13) A1

(21) PCT/JP97/04239

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/216487 (32) **11 Aug/août 1997** (33) JP
(11.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C04B 28/02, 22/06, 22/14, 40/02 // 111:62**

(54) ● CEMENT COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING CONCRETE AND PRECAST CONCRETE WITH THE SAME

● COMPOSITION DE CIMENT ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE BETON, ET BETON PREFABRIQUE OBTENU

(71) **MAETA TECHNO-RESEARCH, INC.** [JP/JP]; 6-7, Kamihoncho, Sakata-shi, Yamagata-ken 998 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAWANO, Toshio** [JP/JP]; Maeta Techno-Research Inc., 6-7, Kamihoncho, Sakata-shi, Yamagata-ken 998 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-Ku., Tokyo 100 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US; EP (CH DE ES FR GB IT SE).

(11) **WO 99/07648** (13) A1

(21) PCT/EP98/04626

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 854.2 (32) **5 Aug/août 1997** (33) DE
(05.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C04B 28/06 // (C04B 28/06, 7:02, 14:06, 22:14), 111:60**

(54) ● BINDER FOR KNIFING FILLERS AND THIN MORTAR BEDS

● LIANT POUR MASTICS ET MORTIERS DE COLLAGE MINCE

(71) **ARDEX GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 45, D-58453 Witten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBERSTE-PADTBERG, Rüdiger** [DE/DE]; Am Elisabethheim 39A, D-42111 Wuppertal (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(81) AL AU BA BG BR CA CN CU CZ EE GE 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; 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)

(11) **WO 99/07649** (13) A1

(21) PCT/IB98/01210

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97890159.3 (32) **8 Aug/août 1997** (33) EP
(08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C04B 28/08**

(54) ● ALKALINE ALUMINOFERROSILICATE HYDRAULIC CEMENT

● CIMENT HYDRAULIQUE A BASE DE FERROSILICATE D'ALUMINIUM ALCALIN

(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) **KRIVENKO, Pavel Vasiljevich** [UA/UA]; Kiev State Technical University of Construction and Architecture (KSTUCA), Povitroflotskyi pr., 31, P.O. Box 161, Kiev, 25203 (UA). **LÉ-RAT, André, Marcel, Jean** [BE/BE]; Ciments d'Obourg S.A., Usine d'Obourg, Rue des Fabriques 2, B-7034 Obourg (BE). **MONTANI, Serge** [CH/CH]; Holderbank Management & Beratung AG, Product Development and Applications, CH-5113 Holderbank (CH). **GEBAUER, Juraj** [CH/CH]; Holderbank Management & Beratung AG, Product Development and Applications, CH-5113 Holderbank (CH).

(74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Vienna (AT).

(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).

(11) **WO 99/07650** (13) A1

(21) PCT/IB98/01211

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97890158.5 (32) **8 Aug/août 1997** (33) EP
(08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C04B 28/08**

(54) ● ALKALINE SULFOALUMINOSILICATE HYDRAULIC CEMENT AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE

● CIMENT HYDRAULIQUE A BASE DE SULFO-ALUMINOSILICATE ALCALIN ET PROCÉDE DE PRODUCTION

(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) **KRIVENKO, Pavel Vasiljevich** [UA/UA]; Kiev State Technical University of Construction and Architecture (KSTUCA), Povitroflotskyi pr., 31, P.O. Box 161, Kiev, 25203 (UA). **LÉ-RAT, André, Marcel, Jean** [BE/BE]; Ciments d'Obourg S.A., Usine d'Obourg, Rue des Fabriques 2, B-7034 Obourg (BE). **MONTANI, Serge** [CH/CH]; "Holderbank" Management & Beratung AG, Product Development and Applications, CH-5113 Holderbank (CH). **GEBAUER, Juraj** [CH/CH]; "Holderbank" Management & Beratung AG, Product Development and Applications, CH-5113 Holderbank (CH).

(74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Vienna (AT).

(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).

(11) **WO 99/07651** (13) A1

(21) PCT/EP97/04387

(22) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C04B 33/24, C03C 8/02, 10/04, 10/06**

(54) ● GLASS-CERAMICS PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND USE

● VITROCERAMIQUES, PROCÉDE DE PRÉPARATION ET UTILISATION

(71) **COLOROBIA ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Pietramarina, 19, I-50053 Sovigliana Vinci (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BITOSSI, Marco** [IT/IT]; Via Bottinaccio, 14, I-50056 Montelupo Fiorentino (IT). **BALDI, Giovanni** [IT/IT]; Via Tizzavoli, 4, I-50025 Montespertoli (IT). **SETTEMBRE BLUNDO, Davide** [IT/IT]; Viale Martiri Bettola, 142/4, I-42100 Reggio Emilia (IT). **GENERALI, Enrico** [IT/IT]; Via Firenze, 146, I-41100 Modena (IT).

(74) **PASSINI, Angelo**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 99/07652** (13) A1

(21) PCT/US98/15294

(22) 23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,184 (32) 8 Aug/août 1997 (33) US (08.08.1997)

(31) 60/057,695 (32) 27 Aug/août 1997 (33) US (27.08.1997)

(31) 60/069,637 (32) 15 Dec/déc 1997 (33) US (15.12.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C04B 35/622, 35/195, 35/636, 38/00, B2B 3/20

(54) ● IMPROVED METHOD OF FORMING AND SHAPING PLASTICIZED MIXTURES AND THE GREEN BODIES MADE THEREFROM
● PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION ET DE FAÇONNAGE DE MELANGES PLASTIFIES ET EBAUCHES CRUES OBTENUES

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) CHALASANI, Devi; 8 Dream North, Painted Post, NY 14870 (US). FISCHER, Michael; 10825 Hidden Meadow Trail, Corning, NY 14830 (US). MALLARKEY, Christopher, J.; 10055 Welch Road, Corning, NY 14830 (US). MCCARTHY, Kevin, R.; 302 Tift Avenue, Horseheads, NY 14845 (US). STUTTS, Brian, E.; 557 Eachers Hollow Road, Horseheads, NY 14845 (US). ZAK, Michael, E.; 12 Golfside Circle, Canandaigua, NY 14424 (US).

(74) HERZFELD, Alexander, R.; 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 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).

(11) WO 99/07653 (13) A1

(21) PCT/SE97/01340

(22) 11 Aug/août 1997 (11.08.1997)

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C04B 35/80 // 35/81

(54) ● A METHOD FOR MANUFACTURING A CERAMIC COMPOSITE MATERIAL
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU COMPOSITE CERAMIQUE

(71) VOLVO AERO CORPORATION [SE/SE]; S-461 81 Trollhättan (SE). ROLLS-ROYCE PLC [GB/GB]; P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ (GB). SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION (SNECMA) [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES (ONERA) [FR/FR]; 29, avenue de la Division Leclerc, F-93320 Châtillon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUNDBERG, Robert [SE/SE]; Österlånggatan 41, S-461 30 Trollhättan (SE). HOLMQUIST, Magnus [SE/SE]; Gryningsvägen 47, S-461 59 Trollhättan (SE). RAZZELL, Anthony, Gordon [GB/GB]; 96 Weston Road, Aston on Trent, Derbyshire DE72 2BA (GB). MOLLIEK, Ludovic [FR/FR]; 2 bis, rue Ponscarne, F-75013 Paris (FR). SUDRE, Olivier [FR/FR]; 12, rue Voltaire, F-94110 Arcueil (FR). PARIER, Michel [FR/FR]; 46, rue Serpentine, F-78960 Voisins-le-Bretonneux (FR). ROSSIGNOL, Fabrice [FR/FR]; Mortegoutte, F-36140 Lourdoueix-Saint-Michel (FR). PARMENTIER,

Julien [FR/FR]; Old Forge Building, 14, rue Stanislas, F-68000 Colmar (FR).

(74) DELMAR, J.-Å.; P.O. Box 26133, S-100 41 Stockholm (SE).

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

(11) WO 99/07654 (13) A1

(21) PCT/IL98/00322

(22) 9 Jul/juillet 1998 (09.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 121496 (32) 7 Aug/août 1997 (33) IL (07.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C05G 3/00, C05F 11/10

(54) ● ENCAPSULATED FERTILIZERS
● ENGRAIS ENCAPSULES

(71) BEN GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY [IL/IL]; P.O. Box 1025, 84105 Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARKUS, Arie [IL/IL]; Apt. 21, Byalik 151, 84308 Beer-Sheva (IL). WIESMAN, Zeev [IL/IL]; Sivchi Street 7, 85338 Lehavim (IL). WOLF, David [IL/IL]; Hazait Street 1, 84965 Omer (IL).

(74) WOLFF, BREGMAN AND GOLLER; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (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 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 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).

(11) WO 99/07655 (13) A1

(21) PCT/US98/16293

(22) 5 Aug/août 1998 (05.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/906,381 (32) 5 Aug/août 1997 (33) US (05.08.1997)

(31) 08/957,252 (32) 24 Oct/oct 1997 (33) US (24.10.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C07C 1/00, 2/64, 4/02, 7/00, C10G 7/02

(54) ● A COMBINATION PROCESS FOR MANUFACTURING ETHYLENE, ETHYLBENZENE AND STYRENE
● PROCEDE COMBINE DESTINE A LA FABRICATION D'ETHYLENE, D'ETHYLBENZENE ET DE STYRENE

(71, 72) NETZER, David [US/US]; Apartment 5, 1138 Hacienda, Los Angeles, CA 90069 (US).

(74) OLSTER, Kathleen, M.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) WO 99/07656 (13) A2

(21) PCT/US98/16362

(22) 4 Aug/août 1998 (04.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,437 (32) 8 Aug/août 1997 (33) US (08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C07C 7/00

(54) ● IMPROVED PROCESSES FOR MAKING SURFACTANTS VIA ADSORPTIVE SEPARATION AND PRODUCTS THEREOF
● PROCEDES AMELIORES DE FABRICATION DE TENSIO-ACTIFS SELON UNE TECHNIQUE DE SEPARATION PAR ADSORPTION ET PRODUITS AINSI OBTENUS

(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) CONNOR, Daniel, Stedman [US/US]; 9217 Sagemeadow Drive, Cincinnati, OH 45239 (US). SCHEIBEL, Jeffrey, John [US/US]; 6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140 (US). CRIPE, Thomas, Anthony [US/US]; 599 Three Chimneys Lane, Loveland, OH 45140 (US). KOTT, Kevin, Lee [US/US]; 2920 Bentbrook Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). BURCKETT-ST. LAURENT, James, Charles, Theophile, Roger [GB/US]; 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). VINSON, Phillip, Kyle [US/US]; 5803 Windermere Lane, Fairfield, OH 45014 (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 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).

(11) WO 99/07657 (13) A1

(21) PCT/US98/15957

(22) 3 Aug/août 1998 (03.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/054,860 (32) 6 Aug/août 1997 (33) US (06.08.1997)

(31) 9800464.1 (32) 9 Jan/jan 1998 (33) GB (09.01.1998)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C07C 13/4, 4/00, 1/32

(54) ● EFFICIENT SYNTHESIS OF CYCLOPROPYLACETYLENE
● SYNTHÈSE EFFICACE DE CYCLOPROPYLACETYLENE

(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) KARADY, Sandor [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). MARCUNE, Benjamin [US/US]; 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 CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP 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 US UZ VN YU; 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).

(11) **WO 99/07658** (13) A1

(21) PCT/US98/16562

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,328 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07C 17/00, 17/38, 19/08**

(54) ● PREPARATION OF GEM-DIHALOALKANES
● PREPARATION DE GEM-DIHALOALCANES

(71) **GREAT LAKES CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Highway 52 Northwest, P.O. Box 2200, West Lafayette, IN 47996 (US).

(72) **OWENS, Stephen, W.**; P.O. Box 909, White Pine, TN 37890 (US). **REINEKE, Karl, E.**; 50 Gary Court, Lafayette, IN 47905 (US). **SHIPLETT, Rex, A.**; 202 East Fox Street, Wolcott, IN 47995 (US). **TUETING, David, R.**; 94 Steeplechase Court, Lafayette, IN 47905 (US). **WOLTER-MANN, Christopher, J.**; 5833 Bittersweet Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **SANCHEZ, Ignacio, H.**; 44 Jester Court, Lafayette, IN 47905 (US).

(74) **MYERS, James, B., Jr.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(11) **WO 99/07659** (13) A1

(21) PCT/EP98/04966

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700669 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) BE

(31) 9800546 (32) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)** (33) BE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07C 17/278, 19/01**

(54) ● METHOD FOR PREPARING HALOGENATED HYDROCARBONS
● PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROCARBURES HALOGENES

(71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; 33, rue du Prince Albert, B-1050 Bruxelles (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MATHIEU, Véronique** [BE/BE]; 16, venelle des Prés, B-1300 Wavre (BE). **JANSSENS, Francine** [BE/BE]; Steenweg op Koningslo 106, B-1800 Vilvoorde (BE).

(74) **JACQUES, Philippe** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), 310, rue de Ransbeek, B-1120 Bruxelles (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07660** (13) A1

(21) PCT/US98/16689

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,502 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07C 17/386, 19/08**

(54) ● PURIFICATION OF DIFLUOROMETHANE BY EXTRACTIVE DISTILLATION
● PURIFICATION DU DIFLUOROMETHANE PAR LA DISTILLATION EXTRACTIVE

(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) **BOEHMER, Sara, W.** [US/US]; 6 Gibbs Lane, Newark, DE 19711 (US). **MAHLER, Barry, Asher** [US/US]; 104 Carter Way, Glen Mills, PA 19342 (US). **MILLER, Ralph, Newton** [US/US]; 39 Hillstream Road, Newark, DE 19711 (US).

(74) **SHIPLEY, James, E.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 99/07661** (13) A1

(21) PCT/DE98/02345

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 673.1 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07C 29/34, 29/80**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING METAL-FREE GUERBET ALCOHOLS
● PROCEDE DE FABRICATION D'ALCOOLS DE GUERBET EXEMPTS DE METAUX

(71) **RWE-DEA AKTIENGESSELLSCHAFT FÜR MINERALOEL UND CHEMIE** [DE/DE]; Übersering 40, D-22297 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHERF, Erich** [DE/DE]; Führer Strasse 11, D-25541 Brunsbüttel (DE). **LETSCHE, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Berliner Strasse 22, D-25541 Brunsbüttel (DE). **SCHRÖDER, Clemens** [DE/DE]; Birkenweg 5, D-23863 Kayhude (DE). **HERRMANN, Albert, Thomas** [DE/DE]; Berliner Strasse 22b, D-25541 Brunsbüttel (DE).

(74) **SCHUPFNER, Gerhard, D.**; Müller, Schupfner & Gauger, Karlstrasse 5, D-21244 Buchholz (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07662** (13) A1

(21) PCT/EP98/04654

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 275.2 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07C 45/89, 49/90**

(54) ● USE OF PHOSPHORIC ACID AS HOMOGENEOUS CATALYST DURING THE PREPARATION OF KETENE
● UTILISATION D'ACIDE PHOSPHORIQUE COMME CATALYSEUR HOMOGENE LORS DE LA PREPARATION DE CETENE

(71) **AVENTIS RESEARCH & TECHNOLOGY GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAURMEISTER, Jochen** [DE/DE]; Geisenheimer Strasse 88, D-60529 Frankfurt (DE). **SCHÄFER, Thomas** [DE/DE]; Am Erbach 1, D-64646 Heppenheim (DE).

(81) CA CN 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)

(11) **WO 99/07663** (13) A1

(21) PCT/FR98/01722

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10095 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07C 51/02, 63/26, C25B 3/00**

(54) ● FORMING TEREPHTHALIC ACID BY ELECTROCHEMICAL ACIDIFICATION OF A SODIUM TEREPHTHALATE SOLUTION
● FORMATION DE L'ACIDE TEREPHTHALIQUE PAR ACIDIFICATION ELECTROCHIMIQUE D'UNE SOLUTION DE TEREPHTHALATE DE SOUDE

(71) **TREDI** [FR/FR]; 62-68, rue Jeanne d'Arc, F-75641 Paris Cedex 13 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **THAURONT, Jacques** [FR/FR]; 15, rue Lucien Jeannin, F-92250 La Garenne-Colombes (FR). **DURECU, Sylvain** [FR/FR]; 20, rue des Cottages, F-54600 Villers-lès-Nancy (FR). **WIAUX, Jean-Paul** [BE/CH]; 239, route d'Annecy, CH-1257 Croix de Rozon (CH). **LAM, Bach-Tuyêt** [FR/FR]; 17, rue du Château, F-54230 Chaligny (FR).

(74) **PLASSERAUD, Yves** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07664** (13) A1
(21) PCT/EP98/04631
(22) **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 34 171.3 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE
(31) 197 35 223.5 (32) **15 Aug/août 1997 (15.08.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07C 67/62, 69/54**
(54) ● PROCESS FOR STABILISING (METH)ACRYLIC ACID ESTERS AGAINST UNWANTED RADICAL POLYMERISATION
● PROCÉDE DE STABILISATION D'ESTERS D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE VIS-A-VIS D'UNE POLYMERISATION PAR VOIE RADICALAIRE INDESIRABLE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AICHINGER, Heinrich** [AT/DE]; Hans-Sachs-Ring 16, D-68199 Mannheim (DE).
HERBST, Holger [DE/DE]; Radolfstrasse 7a, D-67227 Frankenthal (DE).
NESTLER, Gerhard [AT/DE]; Mundenheimer Strasse 170, D-67061 Ludwigshafen (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) BR CN ID JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07665** (13) A1
(21) PCT/KR98/00245
(22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1997/38087 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) KR
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07C 69/736, 235/32, 251/16, 323/56, A01N 37/00**
(54) ● FUNGICIDAL COMPOUNDS HAVING A FLUOROVINYLOXYPHENYL MOIETY AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
● COMPOSES FONGICIDES AYANT UNE PARTIE FUOROVINYLOXYPHENYLE ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION
- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; #100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAK, Chwang, Siek** [KR/KR]; #383-6, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340 (KR).
KIM, Bum, Tae [KR/KR]; Samsung Apt. 15-806, #175-1, Ohryu-dong, Jung-gu, Daejeon 301-120 (KR).
PARK, No, Kyun [KR/KR]; Kyungnam Apt. 111-302, #409, Doma 2-dong, Seo-gu, Daejeon 302-162 (KR).
CHOI, Gyung, Ja [KR/KR]; Hanbit Apt. 128-1108, #99, Oeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333 (KR).
KIM, Heung, Tae [KR/KR]; Dungji Apt. 111-1403, #912, Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-173 (KR).
- (74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; Dongwon Building, 3rd floor, #275, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).
- (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)
- (11) **WO 99/07666** (13) A1
(21) PCT/JP98/03487
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/223087 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) JP
(31) 10/93567 (32) **6 Apr/avr 1998 (06.04.1998)** (33) JP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07C 211/26, 209/60, A61K 31/135, 31/278, 31/695**
(54) ● AMINE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
● DERIVES D'AMINE ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) **POLA CHEMICAL INDUSTRIES INC.** [JP/JP]; 6-48, Yayoi-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0914 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITOH, Takao** [JP/JP]; Pola Chemical Industries Inc. Totsuka-Kenkyusho, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).
NAKASHIMA, Takuji [JP/JP]; Pola Chemical Industries Inc. Totsuka-Kenkyusho, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).
NOZAWA, Akira [JP/JP]; Pola Chemical Industries Inc. Totsuka-Kenkyusho, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).
YOKOYAMA, Kouji [JP/JP]; Pola Chemical Industries Inc. Totsuka-Kenkyusho, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).
YUASA, Masayuki [JP/JP]; Pola Chemical Industries Inc. Totsuka-Kenkyusho, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).
KAWAZU, Yukio [JP/JP]; Pola Chemical Industries Inc. Totsuka-Kenkyusho, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).
MAJIMA, Toshiro [JP/JP]; Pola Chemical Industries Inc. Totsuka-Kenkyusho, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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).
-
- (11) **WO 99/07667** (13) A1
(21) PCT/JP98/03468
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/247445 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07C 211/30, 233/05, C07D 333/58, 307/79, 317/58, 319/18, 209/08, 209/14, A61K 31/135, 31/165, 31/38, 31/39, 31/36, 31/335, 31/40**
(54) ● NOVEL ETHYLAMINE DERIVATIVES
● NOUVEAUX DERIVES D'ETHYLAMINE
- (71) **FUJIMOTO BROTHERS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-40, Nishiotuka 1-chome, Matubara-shi, Osaka 580-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YONEDA, Fumio** [JP/JP]; Soyaku Kenkyusho, Fujimoto Pharmaceutical Co., Ltd., 3-40, Nishiotuka 1-chome, Matubara-shi, Osaka 580-0011 (JP).
KNOLL, Joseph [HU/HU]; Jaszai M. ter 4/b, H-1137 Budapest (HU).
ODE, Hironori [JP/JP]; Soyaku Kenkyusho, Fujimoto Pharmaceutical Co., Ltd., 3-40, Nishiotuka 1-chome, Matubara-shi, Osaka 580-0011 (JP).
SAKAE, Masatoshi [JP/JP]; Soyaku Kenkyusho, Fujimoto Pharmaceutical Co., Ltd., 3-40, Nishiotuka 1-chome, Matubara-shi, Osaka 580-0011 (JP).
KATURADA, Masanori [JP/JP]; Soyaku Kenkyusho, Fujimoto Pharmaceutical Co., Ltd., 3-40, Nishiotuka 1-chome, Matubara-shi, Osaka 580-0011 (JP).
MOTO, Toshiaki [JP/JP]; Soyaku Kenkyusho, Fujimoto Pharmaceutical Co., Ltd., 3-40, Nishiotuka 1-chome, Matubara-shi, Osaka 580-0011 (JP).
ANDO, Takashi [JP/JP]; Soyaku Kenkyusho, Fujimoto Pharmaceutical Co., Ltd., 3-40, Nishiotuka 1-chome, Matubara-shi, Osaka 580-0011 (JP).
SHIMAZU, Seiichiro [JP/JP]; Soyaku Kenkyusho, Fujimoto Pharmaceutical Co., Ltd., 3-40, Nishiotuka 1-chome, Matubara-shi, Osaka 580-0011 (JP).
TAKAHATA, Kazue [JP/JP]; Soyaku Kenkyusho, Fujimoto Pharmaceutical Co., Ltd., 3-40, Nishiotuka 1-chome, Matubara-shi, Osaka 580-0011 (JP).
FUJIMOTO, Michitaro [JP/JP]; Soyaku Kenkyusho, Fujimoto Pharmaceutical Co., Ltd., 3-40, Nishiotuka 1-chome, Matubara-shi, Osaka 580-0011 (JP).
- (74) **ITOH, Takeo**; Building River Center 6F, 1-15, Kitahama-higashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0031 (JP).
- (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 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 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).
-
- (11) **WO 99/07668** (13) A1
(21) PCT/US97/13975
(22) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)**
(25) en (26) en
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07C 233/11, 327/44, 69/618, 57/42, 255/07, 251/40, 211/28, 33/28, C07D 271/06, A61K 31/165, 31/135 // 31/215, 31/275, 31/41, C07C 233/10**
(54) ● NON-STEROIDAL LIGANDS FOR THE ESTROGEN RECEPTOR
● LIGANDS NON STERODIEN POUR LE RECEPTEUR OESTROGENIQUE
- (71) **GLAXO WELLCOME INC.** [US/US]; Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **WILLSON, Timothy, Mark**; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG 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 VZ VN YU ZW; AP (GH 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).

- (11) **WO 99/07669** (13) A1
 (21) PCT/US98/16099
 (22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/906,683 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C07C 233/55, C07D 213/79**
 (54) ● ANTHRANILIC ACID ANALOGS
 ● ANALOGUES D'ACIDE ANTHRANILIQUE
 (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
 (72) **LENNOX, Joseph, Richard**: 2128 Arbor View Drive, Morrisville, NC 27560 (US). **ANTANE, Schuyler, Adam**: 14214 Marie Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **BUTERA, John, Anthony**: 6 Lawrence Spring Drive, Clarksburg, NJ 08510 (US).
 (74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept. - 2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

- (11) **WO 99/07670** (13) A1
 (21) PCT/US98/15981
 (22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/905,930 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C07C 233/63, C07D 263/34, 261/18, A61K 31/16, 31/42**
 (54) ● ANTHRANILIC ACID ANALOGS
 ● ANALOGUES D'ACIDE ANTHRANILIQUE
 (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
 (72) **LENNOX, Joseph, Richard**: 2128 Arbor View Drive, Morrisville, NC 27560 (US). **ANTANE, Schuyler, Adam**: 14214 Marie Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **BUTERA, John, Anthony**: 6 Lawrence Spring Drive, Clarksburg, NJ 08510 (US).
 (74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, Patent Law Dept.-2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

- (11) **WO 99/07671** (13) A1
 (21) PCT/EP98/04851
 (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 33 682.5 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C07C 253/10, 255/07**
 (54) ● METHOD FOR PRODUCING MIXTURES OF MONOLEFINIC C_n-MONONITRILES BY CATALYTIC HYDROCYANATION IN THE PRESENCE OF A CATALYST CONTAINING AT LEAST ONE METALLOCENE PHOSPHOR (III)-NICKEL-(0) COMPLEX
 ● PROCEDE DE PRODUCTION DE MELANGES DE MONONITRILES C_n-MONOLEFINIQUES PAR HYDROCYANURATION CATALYTIQUE EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR CONTENANT AU MOINS UN COMPLEXE METALLOCENE-PHOSPHORE(III)-NICKEL(0)
 (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).
 (74) **REITSTÖTTER, KINZEBACH UND PARTNER**; Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).
 (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07672** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00337
 (22) **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 0906/97 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DK
 (31) 60/055,193 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C07C 275/28, 335/16, 233/07, 271/26, C07D 295/16, 203/04, 205/02, A61K 31/17, 31/16, 31/33**
 (54) ● DERIVATIVES OF 2,5- AND 3,5-DISUBSTITUTED ANILINES, THEIR PREPARATION AND USE
 ● DERIVEES D'ANILINES 2,5- ET 3,5-DISUBSTITUEES, LEUR PREPARATION ET UTILISATION
 (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
 (72) **DORWALD, Florencio, Zaragoza**; Højagerparken 30, 1, DK-2750 Ballerup (DK). **HANSEN, John, Bondo**; Langåsen 3, DK-4450 Jyderup (DK). **MOGENSEN, John, Patrick**; Dybendalsvej 69, DK-2720 Vanløse (DK). **TAGMOSE, Tina, Møller**; Farum Hovedgade 52, 204, DK-3520 Farum (DK). **PIROTTE, Bernard**; 5, rue Tolleit, B-4680 Oupeye (BE). **LEBRUN, Philippe**; 102, rue des Chats, B-1080 Bruxelles (BE). **De TULLIO, Pascal**; 31, rue sur les Moulins, B-4020 Liège (BE). **BOVERIE, Stéphane**; 18, avenue de la Gare, B-4460 Grâce-Hollogne (BE). **DELARGE, Jacques**; 7, haie des Chênes, B-4140 Dolembreux (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 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).

- (11) **WO 99/07673** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00620
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 8462 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) AU
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C07C 305/04, 305/06, 305/10, C07F 9/09, C08G 65/48, 65/32, C11D 1/29, 1/34**
 (54) ● ANIONIC ALKOXYLATE SURFACTANT
 ● TENSIOACTIF ANIONIQUE ALCOXYLE
 (71) **ORICA AUSTRALIA PROPRIETARY LIMITED** [AU/AU]; 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SALTER, Elizabeth, Ann** [AU/AU]; 12 Stawell Street, Richmond, VIC 3121 (AU). **HOU-LIHAN, Patrick, William** [AU/AU]; 5 Karjen Place, Wheelers Hill, VIC 3150 (AU). **BAJRAS-ZEWSKI, Michael, Anthony** [AU/AU]; 3/47-49 Parkside Avenue, Keilor East, VIC 3033 (AU). **PARR, Rodney, Walter** [AU/AU]; 13 Wilma Court, Doncaster, VIC 3108 (AU). **MOODY, Keith** [AU/AU]; 1 Thaxted Court, Watsonia North, VIC 3087 (AU).
 (74) **SLATTERY, John, M.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
 (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).
- (11) **WO 99/07674** (13) A2
 (21) PCT/EP98/04849
 (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1864/97 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) CH
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C07C 311/00**
 (54) ● MICROBICIDAL N-SULFONYLGLYCIN ALKANYLOXYPHENEMETHYL AMIDE DERIVATIVES
 ● DERIVES DE N-SULFONYLGLYCINE ALKANYLOXYPHENEMETHYL AMIDE MICROBICIDES
 (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-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **ZELLER, Martin** [CH/CH]; Kronengasse 7, CH-5400 Baden (CH). **JEANGUENAT, André** [CH/CH]; Birsigstrasse 81, CH-4054 Basel (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).
- (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).

- PROCÉDES DE PREPARATION DE METHANIDES, D'IMIDES ET DE SULFONATES CONTENANT DU PERFLUOROALCANE-1-SULFONYL (PERFLUOROALKYLSULFONYL) IMIDE-N-SULFONYLE, ET PERFLUOROALCANE-1-N-SULFONYLBIS(PERFLUOROALKYLSULFONYL) METHANIDES
- (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) **HEIDER, Udo** [DE/DE]; Lagerstrasse 37a, D-64560 Riedstadt (DE). **HILARIUS, Volker** [DE/DE]; Raibacher Tal 25, D-64823 Groß-Umstadt (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; D-64271 Darmstadt (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)

- (11) **WO 99/07675** (13) A1
(21) PCT/IB98/01113
(22) **21 Jul/juillet 1998 (21.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/055,207 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C07C 311/29, C07D 309/14, 211/66, A61K 31/19, 31/215, 31/35, 31/445**
- (54) ● ARYLOXYARYLSULFONYLAMINO HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES
● DERIVES DE L'ACIDE ARYLOXYARYLSULFONYLAMINO HYDROXAMIQUE
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBINSON, Ralph, Pelton** [US/US]; 30 Friar Tuck Drive, Gales Ferry, CT 06335 (US).
- (74) **SPIEGEL, A., J. et al.** / etc.; c/o Green, Mark, Charles, Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (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 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).

- (11) **WO 99/07676** (13) A1
(21) PCT/EP98/04648
(22) **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 33 948.4 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C07C 317/28, 311/48, H01M 6/16, 10/40**
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING PERFLUOROALKANE-1-SULFONYL (PERFLUOROALKYLSULFONYL) IMIDE-N-SULFONYL-CONTAINING METHANIDES, IMIDES AND SULFONATES, AND PERFLUOROALKANE-1-N-SULFONYLBIS(PERFLUOROALKYLSULFONYL) METHANIDES

- (11) **WO 99/07677** (13) A1
(21) PCT/US98/16333
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/054,997 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C07D 209/16, A01N 43/38, A61K 31/40, 31/405**
- (54) ● 2-ACYLAMINOPROPANAMINES AS TACHYKININ RECEPTOR ANTAGONISTS
● 2-ACYLAMINOPROPANAMINES UTILES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE TACHYKININE
- (71) **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) **FRITZ, James, Erwin** [US/US]; 9757 North Moonstone Place, McCordsville, IN 46055 (US). **HIPSKIND, Philip, Arthur** [US/US]; 3660 South Farmstone Circle, New Palestine, IN 46163 (US). **KALDOR, Stephen, Warren** [US/US]; 7435 Burkwood Way, Indianapolis, IN 46254 (US). **LOBB, Karen, Lynn** [US/US]; 5625 East Lowell Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US). **NIXON, James, Arthur** [US/US]; 7375 Taos Trail, Indianapolis, IN 46219 (US).
- (74) **GAYLO, Paul, J. et al.** / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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).

- (11) **WO 99/07678** (13) A1
(21) PCT/GB98/02340
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9716656.5 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) GB
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

- (51)⁶ **C07D 209/42, A61K 31/40, C07D 409/12**
- (54) ● INDOLE DERIVATIVES AS MCP-1 RECEPTOR ANTAGONISTS
● DERIVES D'INDOLE UTILES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR MCP-1
- (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) **BARKER, Andrew, John** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **KETTLE, Jason, Grant** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **FAULL, Alan, Wellington** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **DENERLEY, Paul, Millington**; Intellectual Property Dept., Zeneca Pharmaceuticals, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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).

- (11) **WO 99/07679** (13) A1
(21) PCT/GB98/00272
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) en (26) en
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C07D 209/48, A61K 31/40**
- (54) ● PEPTIDYL COMPOUNDS HAVING MMP AND TNF INHIBITORY ACTIVITY
● COMPOSES PEPTIDYLES PRESENTANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE DU TNF ET DE LA MMP
- (63) US 08/908,990 (CIP)
8 Aug/août 1997 (08.08.1997)
- (71) **CHIROSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAXTER, Andrew, Douglas** [GB/GB]; Chiroscience Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **MON-TANA, John, Gary** [GB/GB]; Chiroscience Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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 ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/07680** (13) A1
(21) PCT/CA98/00735
(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 2,212,451 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) CA
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C07D 211/60, 275/06, 417/06, 211/78, 211/22, 405/12, A61K 31/445**
 (54) ● STEREOSELECTIVE PREPARATION OF 3-SUBSTITUTED 4-ARYL PIPERIDINE COMPOUNDS
 ● PREPARATION STEREOSELECTIVE DE COMPOSES PIPERIDINE A 4-ARYLE 3-SUBSTITUE
 (71) **BRANTFORD CHEMICALS INC.** [CA/CA]; 34 Spalding Drive, Brantford, Ontario N3T 6B8 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **MURTHY, K., S., Keshava** [CA/CA]; 43 Hobart Crescent, Brantford, Ontario N3P 1V5 (CA). **REY, Allan, W.** [CA/CA]; 81 White Owl Crescent, Brantford, Ontario N3P 1A1 (CA).
 (74) **HUGHES, Etigson**; Suite 200, 175 Commerce Valley Drive West, Thornhill, Ontario L3T 7P6 (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).

- (11) **WO 99/07681** (13) A1
 (21) PCT/US98/16313
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/055,105 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C07D 215/16, 405/00, 277/62, 263/04, 209/56, 209/02, 405/00, A61K 31/47, 31/44, 31/425, 31/42, 31/40**
 (54) ● 2-ACYLAMINOPROPANAMINES AS TACHYKININ RECEPTOR ANTAGONISTS
 ● 2-ACYLAMINOPROPANAMINES COMME ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE TACHYKININE
 (71) **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) **FRITZ, James, Erwin** [US/US]; 9757 North Moonstone Place, McCordsville, IN 46055 (US). **HIPSKIND, Philip, Arthur** [US/US]; 3660 South Farmstone Circle, New Palestine, IN 46163 (US). **KALDOR, Stephen, Warren** [US/US]; 7435 Burkwood Way, Indianapolis, IN 46254 (US). **LOBB, Karen, Lynn** [US/US]; 5625 East Lowell Avenue, Indianapolis, IN 46219 (US). **NIXON, James, Arthur** [US/US]; 7375 Taos Trail, Indianapolis, IN 46219 (US).
 (74) **GAYLO, Paul, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (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).

- (11) **WO 99/07682** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03529
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/227619 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C07D 215/56, 405/04, 409/04, 413/04, 401/04, A61K 31/47, 31/475, 31/505, 31/535**
 (54) ● QUINOLONECARBOXYLIC ACID DERIVATIVES OR SALTS THEREOF
 ● DERIVES D'ACIDE QUINOLONE-CARBOXYLIQUE OU SELS DE CES DERIVES
 (71) **TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **HAYASHI, Kazuya** [JP/JP]; 2764-4, Sumiyoshi, Uozu-shi, Toyama 937-0851 (JP). **YAMASHIRO, Yoshiko** [JP/JP]; 6-1, Ushijimashinmachi, Toyama-shi, Toyama 930-0856 (JP). **IAYA, Kyoko** [JP/JP]; 100-45, Kusajima, Toyama-shi, Toyama 930-2201 (JP). **FUKUYAMA, Hiroko** [JP/JP]; 12-20, Shiroyamadai 2-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8027 (JP). **TODD, Yozo** [JP/JP]; 1006-7, Goso, Toyama-shi, Toyama 930-0882 (JP).
 (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/07683** (13) A1
 (21) PCT/EP98/04880
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 33 901.8 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C07D 219/08, C09B 15/00**
 (54) ● METHOD FOR PRODUCING 3,6-DIAMINOACRIDINE OR ITS MONOHYDROCHLORIDE
 ● PROCEDE DE PRODUCTION DE 3,6-DIAMINOACRIDINE OU DE SES MONOHYDROCHLORURES
 (71, 72) **ZIMMER, Peter** [DE/DE]; Batzenberg 17, D-89233 Neu-Ulm/Reutli (DE).
 (74) **MAIWALD GMBH**; Elisenhof, Elisenstrasse 3, D-80335 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)

- (11) **WO 99/07684** (13) A1
 (21) PCT/ES98/00223
 (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
 (25) es (26) es
 (31) P 9701728 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) ES
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

- (51)⁶ **C07D 231/12**
 (54) ● PROCESS FOR OBTAINING ENANTIOMERS OF CIS-OLIRTINE
 ● PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES ENANTIOMERES DE CIS-OLIRTINE
 (71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.** [ES/ES]; Avenida Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 (72, 75) **TORRENS-JOVER, Antoni** [ES/ES]; Avenida Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES). **FRIGOLA-CONSTANSA, Jordi** [ES/ES]; Avenida Mare de Deu de Montserrat, 221, E-08041 Barcelona (ES).
 (74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/07685** (13) A1

(21) PCT/US98/16391

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,830 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 239/22, A61K 31/505**

- (54) ● ANTIBIOTIC FOR METHICILLIN RESISTANT BACTERIA
 ● ANTIBIOTIQUE CONTRE UNE BACTERIE RESISTANTE A LA METHICILLINE
 (71) **RESEARCH CORPORATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 600, 101 N. Wilmot Road, Tucson, AZ 85711-3335 (US).

(72) **WILLIAMS, Robert, M.**; 1809 Linden Lake Road, Fort Collins, CO 80524 (US). **YUAN, Chenguang**; Apartment 1W, 4934 Mulford Street, Skokie, IL 60077 (US).

(74) **DIGIGLIO, Frank, S.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

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

- (11) **WO 99/07686** (13) A1

(21) PCT/EP98/04674

(22) **25 Jul/juil 1998 (25.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 185.3 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 249/12, A01N 43/653**

- (54) ● TRIAZOLINE-THIONE DERIVATIVE AND ITS USE AS A MICROBICIDE
 ● DERIVE DE TRIAZOLINE-THIONE ET SON UTILISATION COMME MICROBICIDE

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAUTELAT, Manfred** [DE/DE]; Müllersbaum 28, D-51399 Burscheid (DE). **TIEMANN, Ralf** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner Strasse 5, D-51375 Leverkusen (DE). **DUTZMANN, Stefan** [DE/DE]; Weissenstein 95, D-40764 Langenfeld (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE). **HÄNSSLER, Gerd** [DE/DE]; Am Arenzberg 58a, D-51381 Leverkusen (DE). **MAULER-MACHNIK, Astrid** [DE/DE]; Neuenkamper Weg 46a, D-42799 Leichlingen (DE).

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

(11) **WO 99/07687** (13) A1

(21) PCT/GB98/02238

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716446.1 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 249/12, 249/14, 409/10, 417/12, 401/12, 403/12, 405/10, 417/10, 413/10, 471/04, C07F 7/10, A01N 43/653, 55/10**

- (54) ● PESTICIDAL 4-BENZYL-1,2,4-TRIAZOLIN-5-ONE DERIVATIVES
● DERIVES PESTICIDES DE 4-BENZYL-1,2,4-TRIAZOLIN-5-ONE

- (71) **AGREVO UK LIMITED** [GB/GB]; Hauxton, Cambridge CB2 5HU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WEST, Peter, John** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **CARVER, David, Stephen** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **COOPER, Ian, Paul** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **GATES, Peter, Stuart** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **SIMPSON, Donald, James** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **TURNER, Richard, Michael** [GB/GB]; Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

- (74) **SEWELL, Richard, Charles**; AgrEvo UK Limited, Patent Dept., Chesterford Park, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

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

(11) **WO 99/07688** (13) A1

(21) PCT/EP98/04636

(22) **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 201.9 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 261/04, 307/58, A01N 43/80, 43/08**

- (54) ● 2-BENZOYL-CYCLOHEXANE-1,3-DIONES
● 2-BENZOYL-CYCLOHEXANE-1,3-DIONES

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

- (72, 75) **ENGEL, Stefan** [DE/DE]; Koelerstrasse 8, D-55286 Wörrstadt (DE). **RHEINHEIMER, Joachim** [DE/DE]; Merziger Strasse 24, D-67063 Ludwigshafen (DE). **BAUMANN, Ernst** [DE/DE]; Falkenstrasse 6a, D-67373 Dudenhofen (DE). **VON DEYN, Wolfgang** [DE/DE]; An der Bleiche 24, D-67435 Neustadt (DE). **HILL, Regina, Luise** [DE/DE]; Ziegelofenweg 40, D-67346 Speyer (DE). **MAYER, Guido** [DE/DE]; Gutleuthausstrasse 8, D-67433 Neustadt (DE). **MISSLITZ, Ulf** [DE/DE]; Mandelring 74, D-67433 Neustadt (DE). **WAGNER, Oliver** [DE/DE]; Rossinistrasse 7, D-67061 Ludwigshafen (DE). **WITSCHEL, Matthias** [DE/DE]; Wittelsbachstrasse 81, D-67061 Ludwigshafen (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Guterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE).

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

- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA 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)

(11) **WO 99/07689** (13) A1

(21) PCT/US98/15907

(22) **29 Jul/juillet 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,251 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(31) 60/082,358 (32) **20 Apr/avr 1998 (20.04.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 295/20, A61K 31/55, C07D 211/58, C07C 233/36, A61K 31/16, C07D 401/12, A61K 31/445**

- (54) ● ANILINE DERIVATIVES AS CALCIUM CHANNEL BLOCKERS
● DERIVES D'ANILINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS CALCIFIQUES

- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HU, Lain-Yen** [CN/US]; 4881 S. Ridgeside Circle, Ann Arbor, MI 48105 (US). **RAFFERTY, Michael, Francis** [US/US]; 3711 Rolling Ridge Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **RYDER, Todd, Robert** [US/US]; 521 N. Ashley Street, Ann Arbor, MI 48103 (US).

- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IS JP 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07690** (13) A1

(21) PCT/EP98/04693

(22) **27 Jul/juillet 1998 (27.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,604 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 301/32**

- (54) ● PROPYLENE OXIDE PURIFICATION
● PURIFICATION D'OXYDE DE PROPYLENE

- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)

- (71) **ARCO CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 7195, NL-3000 HD Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour MN)

- (72) **RUETER, Michael, A.**; 350 Maiden Lane, Norristown, PA 19401 (US).

- (74) **SMAGGASGALE, Gillian, Helen**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (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 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).

(11) **WO 99/07691** (13) A2

(21) PCT/EP98/04649

(22) **24 Jul/juillet 1998 (24.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 086.5 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 307/00**

- (54) ● PROCESS FOR PREPARING L-ASCORBIC ACID
● PROCÉDE DE PREPARATION D'ACIDE L-ASCORBIQUE

- (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) **FECHTEL, Ulrich** [DE/DE]; Postdamer Strasse 62, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **BESCHMANN, Klaus** [DE/DE]; Hinter der Mühle 15, D-64354 Reinheim (DE). **HEINZ, Wolfgang** [DE/DE]; Thodor-Storm-Weg 38, D-62625 Bensheim (DE). **KUHN, Walter** [DE/DE]; Stauffenbergstrasse 8, D-63741 Aschaffenburg (DE).

- (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 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).

- (11) **WO 99/07692** (13) A2
(21) PCT/EP98/05064
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 35 574.9 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) DE
(31) 197 35 575.7 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) DE
(31) 197 35 578.1 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) DE
(31) 197 48 928.1 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) DE
(31) 197 49 717.9 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) DE
(31) 197 51 200.3 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE
(31) 198 13 821.0 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07D 313/00, 493/04, C07C 59/185, A61K 31/335 // (C07D 493/04, 313/00, 303/00)**
(54) ● NEW EPOTHILONE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THEIR PHARMACEUTICAL USE
● NOUVEAUX DERIVES D'EPOTHILONE, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE
(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KLAR, Ulrich** [DE/DE]; Isegrimsteig 8a, D-13503 Berlin (DE). **SCHWEDE, Wolfgang** [DE/DE]; Klosterheider Weg 35, D-13467 Berlin (DE). **SKUBALLA, Werner** [DE/DE]; Mattersburger Weg 12, D-13465 Berlin (DE). **BUCHMANN, Bernd** [DE/DE]; Erdmannstrasse 44, D-16540 Hohen Neuendorf (DE). **SCHIRNER, Michael** [DE/DE]; Eichenstrasse 51, D-13156 Berlin (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ EE 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 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).
-
- (11) **WO 99/07693** (13) A1
(21) PCT/US98/16327
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/055,472 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07D 333/52, 333/64, 207/04, 409/00, 405/00, A61K 31/38, 31/40, 31/445, 31/55**
(54) ● BENZOTHIOPHENES
● BENZOTHIOPHENES
(71) **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) **BRYANT, Henry, Uhlman** [US/US]; 7840 Camelback Drive, Indianapolis, IN 46250 (US).
-
- (11) **WO 99/07694** (13) A1
(21) PCT/US98/16394
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/055,483 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07D 333/52, 333/56, A61K 31/38**
(54) ● COMPOUNDS AND USES THEREOF
● COMPOSES ET LEURS UTILISATIONS
(71) **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) **CULLINAN, George, Joseph** [US/US]; 1663 West 725 South, Trafalgar, IN 46181 (US). **EACHO, Patrick, Irving** [US/US]; 7240 Elm Ridge Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **FOXWORTHY-MASON, Patricia, Sue** [US/US]; 7525 East 46th Street, Indianapolis, IN 46226 (US). **SCHMIDT, Robert, John** [US/US]; 8453 Slippery Elm Court, Indianapolis, IN 46227 (US).
(74) **SALES, James, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/07695** (13) A2
(21) PCT/US98/16011
(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/054,815 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
(31) 60/054,902 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
(31) 9719706.5 (32) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)** (33) GB
(31) 9719708.1 (32) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)** (33) GB
(31) 09/122,301 (32) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07D 401/00**
(54) ● ALPHA 1a ADRENERGIC RECEPTOR ANTAGONIST
● ANTAGONISTE DE RECEPTEUR ADRENERGIQUE ALPHA 1a
(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) **SIDLER, Daniel, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **LARSEN, Robert, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **CHARTRAIN, Michel** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **IKEMOTO, Norihiro** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **ROBERGE, Christopher, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **TAYLOR, Colleen, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **LI, Wenjie** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BILLS, Gerald, F.** [US/US]; 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 CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP 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 US UZ VN YU; 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).
-
- (11) **WO 99/07696** (13) A1
(21) PCT/KR98/00247
(22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1997/38037 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) KR
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07D 401/04, 487/04, 487/00, A61K 31/435**
(54) ● QUINOLIZINE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
● DERIVES D'ACIDE QUINOLIZINE-CARBOXYLIQUE
(71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; #100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PARK, Tae, Ho** [KR/KR]; Expo Apt., 307-1207 Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-390 (KR). **HA, Young, Hwan** [KR/KR]; #559-11, Usan-dong, Buk-gu, Kwangju 500-080 (KR). **KIM, Do, Yeob** [KR/KR]; Cheonggunarae Apt., 109-502, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-390 (KR).
(74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; Dongwon Building, 3rd floor, #275, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).
(81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07697** (13) A1
(21) PCT/EP98/04481
(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 34 186.1 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 401/10, A01N 43/56, 43/74, 43/08, 43/40, C07D 405/10, 213/30, 307/42, 307/58, 413/10, 261/08**

(54) ● SUBSTITUTED 4-BENZOYL-PYRAZOLES
● 4-BENZOYL-PYRAZOLES SUBSTITUTES

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

(72, 75) **ENGEL, Stefan** [DE/DE]; Koelerstrasse 8, D-55286 Wörrstadt (DE). **RHEINHEIMER, Joachim** [DE/DE]; Merziger Strasse 24, D-67063 Ludwigshafen (DE). **BAUMANN, Ernst** [DE/DE]; Falkenstrasse 6 a, D-67373 Dudenhofen (DE). **VON DEYN, Wolfgang** [DE/DE]; An der Bleiche 24, D-67435 Neustadt (DE). **HILL, Regina, Luise** [DE/DE]; Ziegelofenweg 40, D-67346 Speyer (DE). **MAYER, Guido** [DE/DE]; Guttenhaussstrasse 8, D-67433 Neustadt (DE). **MISSLITZ, Ulf** [DE/DE]; Mandelring 74, D-67433 Neustadt (DE). **WAGNER, Oliver** [DE/DE]; Rossinistrasse 7, D-67061 Ludwigshafen (DE). **WITSCHEL, Matthias** [DE/DE]; Wittelsbachstrasse 81, D-67061 Ludwigshafen (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE).

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

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA 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)

(11) **WO 99/07698** (13) A1

(21) PCT/EP98/04730

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 664.2 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 401/12, 405/14, A01N 43/56**

(54) ● (HETERO)ARYLOXYPYRAZOLES USED AS HERBICIDES

● (HETERO)ARYLOXYPYRAZOLES UTILISES COMME HERBICIDES

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

(72, 75) **LINKER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 56, D-51377 Leverkusen (DE). **KLUTH, Joachim** [DE/DE]; Vireburgstrasse 69, D-40764 Langenfeld (DE). **DOLLINGER, Markus** [DE/US]; 13210 Knox, Overland Park, KS 66213 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07699** (13) A1

(21) PCT/RU98/00264

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97114347 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) RU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 401/12, A61K 31/505 // (C07D 401/12, 239:60, 213:86)**

(54) ● IMMUNO-MODULATOR EXHIBITING ANTI-MICROBIAL AND ANTI-MYCOBACTERIAL ACTIVITIES. METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND PHARMACEUTICAL PREPARATION FOR TREATING MYCOBACTERIOSES AS WELL AS LUNG CHRONIC AND NON SPECIFIC CONDITIONS. SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES AND THE RESULTING IMMUNO-DEFICIENCY

● MODULATEUR IMMUNOLOGIQUE AYANT UNE ACTIVITE ANTIMICROBIENNE ET ANTI-MYCOBACTERIENNE. PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MODULATEUR ET PREPARATION PHARMACEUTIQUE PERMETTANT DE TRAITER LES MYCOBACTERIOSES AINSI QUE LES AFFECTIONS CHRONIQUES ET NON SPECIFIQUES DES POUMONS, LES MALADIES SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES ET LE DEFICIT IMMUNI

(71) **RESHETOV, Alexandr Leonidovich** [RU/RU]; ul. Sverdlova, 31-14, Yaroslavl, 150040 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLOSCHAPOV, Nikolai Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Druzhby, 9-110, Sergiev-Posad, Moskovskaya obl., 141300 (RU). **GOLOSCHAPOVA, Elena Nikolaevna** [RU/RU]; ul. Osipenko, 2-402, Sergiev-Posad, Moskovskaya obl., 141300 (RU). **FILIPSKIKH, Tamara Petrovna** [RU/RU]; ul. Druzhby, 11-47, Sergiev-Posad, Moskovskaya obl., 141300 (RU). **MICHURINA, Elena Andreevna** [RU/RU]; ul. Druzhby, 13-1-5, Sergiev-Posad, Moskovskaya obl., 141300 (RU). **KOSTJUK, Ljubov Elizarovna** [RU/RU]; Novo-Uglichscoe shosse, 38-24, Sergiev-Posad, Moskovskaya obl., 141300 (RU). **KHAITOV, Rakhim Musaevich** [RU/RU]; ul. Bolshaya Gruzinskaya, 39-120, Moscow, 123056 (RU). **TSYVKINA, Galina Ivanovna** [RU/RU]; ul. Mira, 27-28, Vladivostok, 690033 (RU). **GRISHIN, Vladimir Kuzmich** [RU/RU]; ul. Dobroljubova, 58-57, Moskovskaya obl., 141300 (RU). **STUKALOV, Nikolai Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Peschanaya, 4, Sergiev-Posad, pos. Vostochny, Moskovskaya obl., 141300 (RU).

(74) **FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07700** (13) A1

(21) PCT/EP98/05116

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716804.1 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) GB

(31) 9801633.0 (32) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 401/14, A61K 31/44, C07D 487/04, 409/14**

(54) ● BICYCLIC COMPOUNDS AS LIGANDS FOR 5-HT1 RECEPTORS

● COMPOSES BICYCLIQUES SERVANT DE LIGANDS POUR LES RECEPTEURS 5-HT1

(71) **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) **GASTER, Laramie, Mary** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WYMAN, Paul, Adrian** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **FLYNN, Sean, Thomas** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, The Frythe, Welwyn, Herts AL6 9AR (GB).

(74) **WATERS, David, Martin**; SmithKline Beecham plc, 2 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)

(11) **WO 99/07701** (13) A1

(21) PCT/US98/16232

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,903 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 60/059,686 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 403/02, 413/02, 411/02, 419/02, 417/02, A61K 31/495**

(54) ● TRICYCLIC QUINOXALINE DERIVATIVES AS PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS

● DERIVES DE QUINOXALINE TRICYCLIQUE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEINE TYROSINE KINASE

(71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 351 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **TANG, Peng, Cho**; 827 Camino Ricardo, Moraga, CA 94556 (US). **McMAHON, Gerald**; 1800 Schultz Road, Kenwood, CA 95452 (US).

(74) **ROSE, Bernard, F.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 MN 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/07702** (13) A1

(21) PCT/EP98/04480

(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**

- (25) de (26) de
- (31) 197 33 989.1 (32) **6 Aug/août 1997** (33) DE (06.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C07D 405/12, 409/12, A01N 47/38, 43/713**
- (54) ● SUBSTITUTED HERBICIDE TETRAZOLINONE-CARBOXYLIC ACID AMIDES
● AMIDES D'ACIDE TETRAZOLINONE-CARBOXYLIQUE SUBSTITUES HERBICIDES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZAGAR, Cyrill** [DE/DE]; Georg-Herwegh-Strasse 31, D-67061 Ludwigshafen (DE). **HAMPRECHT, Gerhard** [DE/DE]; Rote-Turm-Strasse 28, D-69469 Weinheim (DE). **MENGES, Markus** [DE/DE]; Jacob-Löhr-Strasse 18, D-64625 Bensheim (DE). **MENKE, Olaf** [DE/DE]; Lerchenweg 3, D-67317 Altleiningen (DE). **REINHARD, Robert** [DE/DE]; Pranchstrasse 41, D-67061 Ludwigshafen (DE). **SCHÄFER, Peter** [DE/DE]; Römerstrasse 1, D-67308 Ottersheim (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Mausbergweg 58, D-67346 Speyer (DE). **OTTEN, Martina** [DE/DE]; Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA 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).
-
- (11) **WO 99/07703** (13) A1
- (21) PCT/IB98/01053
- (22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/054,734 (32) **5 Aug/août 1997** (33) US (05.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C07D 471/04, A61K 31/44, 31/505, C07D 487/04 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00) (C07D 487/04, 239:00, 209:00)**
- (54) ● 4-AMINOPYRROLE(3,2-d) PYRIMIDINES AS NEUROPEPTIDE Y RECEPTOR ANTAGONISTS
● 4-AMINOPYRROLE(3,2-d)PYRIMIDINES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DU NEUROPEPTIDE Y
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOW, Robert, Lee** [US/US]; 132 Shore Road, Waterford, CT 06385 (US). **HAMMOND, Marlys** [US/US]; 85 Sullivan Road, Salem, CT 06420 (US).
- (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 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; 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).
-
- (11) **WO 99/07704** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03510
- (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/212322 (32) **6 Aug/août 1997** (33) JP (06.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C07D 471/04, A61K 31/435 // (C07D 471/04, 221:00, 221:00)**
- (54) ● 1-ARYL-1,8-NAPHTHYLIDIN-4-ONE DERIVATIVE AS TYPE IV PHOSPHODIESTERASE INHIBITOR
● DERIVE DE 1-ARYL-1,8-NAPHTHYLIDINE-4-ONE UTILISE EN TANT QU'INHIBITEUR DE PHOSPHODIESTERASE DE TYPE IV
- (71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMAMOTO, Tetsuo** [JP/JP]; 3-4-6, Takano-dai, Suita-shi, Osaka 565-0861 (JP). **INOUE, Hidekazu** [JP/JP]; 2-9-6-206, Kanmaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0003 (JP). **HAYASHI, Yasuhiro** [JP/JP]; 1-9-5-803, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AL AU CA CN HU KR LT LV MK RO SI US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/07706** (13) A1
- (21) PCT/KR98/00246
- (22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 1997/38036 (32) **9 Aug/août 1997** (33) KR (09.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C07D 487/08, 401/14, A61K 31/47**
- (54) ● QUINOLONE CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES
● DERIVES D'ACIDE QUINOLONE-CARBOXYLIQUE
- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; #100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Tae, Ho** [KR/KR]; Expo Apartment 307-1207, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-390 (KR). **HA, Young, Hwan** [KR/KR]; #559-11, Usan-dong, Buk-gu, Kwangju 500-080 (KR). **JEONG, Dae, Young** [KR/KR]; Jugong Apartment 2-301, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-340 (KR).
- (74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; Dongwon Building, 3rd floor, #275, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07705** (13) A1
- (21) PCT/US98/16388
- (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,400 (32) **7 Aug/août 1997** (33) US (07.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C07D 473/16, 487/04, A61K 31/52**
- (54) ● PURINE INHIBITOR OF PROTEIN KINASES, G PROTEINS AND POLYMERASES
● PURINES INHIBANT DES PROTEINE KINASES, DES PROTEINES G ET DES POLYMERASES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAY, Nathanael, S.** [US/US]; 1429 LeRoy Avenue, Berkeley, CA 94708 (US). **SCHULTZ, Peter** [US/US]; 4616 Rising Hill Court, Oakland, CA 94619 (US). **KIM, Sung-Hou** [US/US]; 1080 Country Club Drive, Moraga, CA 94556 (US). **MEIJER, Laurent** [FR/FR]; CNRS, Station Biologique, Place G. Teissier, F-29680 Roscoff (FR).
- (74) **GARRETT-WACKOWSKI, Eugenia** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
-
- (11) **WO 99/07707** (13) A1
- (21) PCT/HU98/00075
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) P 97 01380 (32) **12 Aug/août 1997** (33) HU (12.08.1997)
- (31) P 97 01381 (32) **12 Aug/août 1997** (33) HU (12.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C07D 491/04, A61K 31/55**
- (54) ● 8-SUBSTITUTED-9H-1,3-DIOXOLO/4,5-h/2,3/BENZODIAZEPINE DERIVATIVES, AS AMPA/KAINATE RECEPTOR INHIBITORS
● DERIVES DE 9H-1,3-DIOXOLO/4,5-h/2,3/BENZODIAZEPINE SUBSTITUEE EN HUIT UTILISES COMME INHIBITEURS DES RECEPTEURS D'AMPA/KAINATE
- (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) **RÁTKAI, Zoltán** [HU/HU]; Morvai u. 19, H-1101 Budapest (HU). **BARKÓCZY, József** [HU/HU]; Szirmo u. 4-6/B, H-1016 Budapest (HU). **SCHNEIDER, Géza** [HU/HU]; Járóka u. 28, H-1028 Budapest (HU). **CSELENYÁK, Judit** [HU/HU]; Tomán István u. 4, H-1124 Budapest (HU). **SIMIG, Gyula** [HU/HU]; Hollósy

Simon u. 25, H-1126 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). **KOTAY NAGY, Péter** [HU/HU]; Nagymező u. 73, H-2600 Vác (HU). **SERES, Péter** [HU/HU]; Ráddá Barnen u. 6, H-1153 Budapest (HU). **SZABÓ, Géza** [HU/HU]; Hold u. 25, H-1054 Budapest (HU). **GACSAI, István** [HU/HU]; Tárogató u. 64/b, H-1021 Budapest (HU). **GIGLER, Gábor** [HU/HU]; Teréz krt. 41, H-1067 Budapest (HU). **GYERTYÁN, István** [HU/HU]; Koronafürt u. 33, H-1165 Budapest (HU). **LÉVAY, György** [HU/HU]; Fő tér 3, H-2092 Budakeszi (HU). **KOVÁCS, Attila** [HU/HU]; Goethe u. 15, H-2510 Dorog (HU). **SIMÓ, Annamária** [HU/HU]; Radnóti M. u. 24, H-1137 Budapest (HU). **SZABADOS, Tamás** [HU/HU]; Dombtető u. 2, H-1108 Budapest (HU). **EGYED, András** [HU/HU]; Újvidék u. 58, H-1145 Budapest (HU). **VEGH, Miklós** [HU/HU]; Szondy u. 89, H-1068 Budapest (HU). **TIHANYI, Károly** [HU/HU]; Postamester u. 37, H-1171 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 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/07708** (13) A1

(21) PCT/HU98/00076

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 97 01382 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) HU

(31) P 97 01383 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) HU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 491/04, A61K 31/55**

(54) ● 1,3-DIOXOLO/4,5-H/2,3/BENZODIAZEPINE DERIVATIVES AS AMPA/KAINATE RECEPTOR INHIBITORS
● DERIVES DE 1,3-DIOXOLO/4,5-H/2,3/BENZODIAZEPINE UTILISES COMME INHIBITEURS DES RECEPTEURS AMPA/KAINATE

(71) **EGIS GYÓGSZERGYÁR 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) **BARKÓCZY, József** [HU/HU]; Szirom u. 4-6/b, H-1016 Budapest (HU). **CSELENYÁK, Judit** [HU/HU]; Tomán István u. 4, H-1124 Budapest (HU). **RÁTKAI, Zoltán** [HU/HU]; Morvai u. 19, H-1101 Budapest (HU). **SIMIG, Gyula** [HU/HU]; Hollósy Simon u. 25, H-1126 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). **KOTAY NAGY, Péter** [HU/HU]; Nagymező u. 73, H-2600 Vác (HU). **GREFF, Zoltán** [HU/HU]; Gyöngyvirág u. 8, H-1028 Budapest (HU). **SERES, Péter** [HU/HU]; Ráddá Barnen u. 6, H-1153 Budapest (HU). **SZABÓ, Géza** [HU/HU]; Hold u. 25, H-1054 Budapest (HU). **GACSAI, István** [HU/HU]; Tárogató u. 64/b, H-1021 Budapest (HU). **GIGLER, Gábor** [HU/HU]; Teréz krt. 41, H-1067 Budapest (HU). **GYERTYÁN, István** [HU/HU]; Koronafürt u. 33, H-1165 Budapest (HU). **LÉVAY, György** [HU/HU]; Fő tér 3, H-2092 Budakeszi

(HU). **KOVÁCS, Attila** [HU/HU]; Goethe u. 15, H-2510 Dorog (HU). **SIMÓ, Annamária** [HU/HU]; Radnóti M. u. 24, H-1137 Budapest (HU). **SZABADOS, Tamás** [HU/HU]; Dombtető u. 2, H-1108 Budapest (HU). **EGYED, András** [HU/HU]; Újvidék u. 58, H-1145 Budapest (HU). **VEGH, Miklós** [HU/HU]; Szondy u. 89, H-1068 Budapest (HU). **TIHANYI, Károly** [HU/HU]; Postamester u. 37, H-1171 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 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).

(11) **WO 99/07709** (13) A1

(21) PCT/US98/14532

(22) **10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,434 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 491/22 // (C07D 491/22, 311:00, 221:00, 221:00, 209:00)**

(54) ● METHODS OF PREPARING AND PURIFYING 9-NITRO-20-CAMPTOTHECIN
● PROCEDES DE PREPARATION ET DE PURIFICATION DE 9-NITRO-20-CAMPTOTHECINE

(71) **THE STEHLIN FOUNDATION FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; Suite 1818, 1315 Calhoun, Houston, TX 77002 (US).

(72) **CAO, Zhisong**; 16123 Affirmed Way, Friendswood, TX 77546 (US).

(74) **KILYK, Luke, A.**; Armstrong, Westerman, Hattori, McLeland & Naughton, Suite 1000, 1725 K Street, Washington, DC 20006 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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).

(11) **WO 99/07710** (13) A1

(21) PCT/GB98/02336

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716486.7 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 493/20, A61K 31/365, C12R 1/29, C12P 17/18 // (C07D 493/20, 313:00, 311:00, 311:00)**

(54) ● MACROLIDES WITH ANTITUMOR ACTIVITY
● MACROLIDES POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTI-TUMORALE

(71) **ISTITUTO BIOMAR S.A.** [ES/ES]; Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2.02 y 2.03, E-24231 Onzonilla (ES).
(only for / seulement pour AT AU BE BR CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC MX NL NZ PT RU SE UA)

(71) **RUFFLES, Graham, Keith** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT AU BE BR CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC MX NL NZ PT RU SE UA US)

(72, 75) **CANEDO, Librada Maria** [ES/ES]; Instituto Biomar S.A., Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2.02 y 2.03, E-24231 Onzonilla (ES). **ROMERO, Francisco** [ES/ES]; Instituto Biomar S.A., Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2.02 y 2.03, E-24231 Onzonilla (ES). **ESPLIEGO, Fernando** [ES/ES]; Instituto Biomar S.A., Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2.02 y 2.03, E-24231 Onzonilla (ES). **FERNANDEZ-PUENTES, Jose Luis** [ES/ES]; Instituto Biomar S.A., Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2.02 y 2.03, E-24231 Onzonilla (ES). **FERNANDEZ-CHIMENO, Rosa Isabel** [ES/ES]; Instituto Biomar S.A., Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2.02 y 2.03, E-24231 Onzonilla (ES). **PEREZ-BAZ, Julia** [ES/ES]; Instituto Biomar S.A., Polig. Industrial, Edificio CEI, Mod. 2.02 y 2.03, E-24231 Onzonilla (ES).

(74) **RUFFLES, Graham, Keith**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (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).

(11) **WO 99/07711** (13) A1

(21) PCT/EP98/04633

(22) **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 444.5 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07D 495/14, A61K 31/435 // (C07D 495/14, 333:00, 207:00, 233:00)**

(54) ● 3-SUBSTITUTED 3,4,5,7-TETRAHYDRO-PYRROLO[3',4':4,5]THIENO[2,3-D]PYRIMIDINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE AS 5HT ANTAGONISTS
● DERIVES DE 3,4,5,7-TETRAHYDRO-PYRROLO[3',4':4,5]THIENO[2,3-D]PYRIMIDINE 3-SUBSTITUTES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DE 5HT

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

(72, 75) **STEINER, Gerd** [DE/DE]; Oberer Waldweg 1, D-67281 Kirchheim (DE). **DULLWEBER, Uta** [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 12, D-67227 Frankenthal (DE). **STARCK, Dorothea** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 31, D-67059 Ludwigshafen (DE). **BACH, Alfred** [DE/DE]; Am Neckarhamm 28, D-69123 Heidelberg (DE). **WICKE, Kars-ten** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 113, D-67112 Altrip (DE). **TESCHENDORF, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Georg-Nuß-Strasse 5, D-67373 Dudenhofen (DE). **GARCIA-LADONA, Xavier** [ES/DE]; Raiffeisenstrasse 9, D-76870 Kandel (DE). **EMLING, Franz** [DE/DE]; Limesstrasse 2, D-67065 Ludwigshafen (DE).

- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HR HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR 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).

(11) **WO 99/07712** (13) A1

(21) PCT/US97/14084

(22) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07F 5/02**

- (54) ● PREPARATION OF TETRAALKYL AMMONIUM BOROHYDRIDES
● PREPARATION DE BOROHYDRURES DE TETRAALKYL-AMMONIUM

(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]; 1303 Carolina Avenue, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **IRONS, Edward, S.**; Suite 950, 700 - 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/07713** (13) A1

(21) PCT/EP98/03878

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 251.5 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07F 7/12, 7/08, C08G 77/04**

- (54) ● ORGANOSILICON COMPOUNDS CONTAINING BICYCLICAL COMPOUNDS
● COMPOSES ORGANOSILICIQUES COMPORTANT DES COMPOSES BICYCLIQUES

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEHN, Armin** [DE/DE]; Fischerweg 18, D-84547 Emmerting (DE). **ACHENBACH, Frank** [DE/DE]; Maria-Ward-Strasse 52, D-84359 Simbach (DE).

(74) **FRITZ, Helmut** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

(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).

(11) **WO 99/07714** (13) A1

(21) PCT/US98/13940

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,191 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07F 9/09, A61K 31/66, C07F 9/117, A61K 9/127**

- (54) ● PHOSPHOCHOLINES OF RETINOIDS
● PHOSPHOCHOLINES DE RETINOIDES

(71) **CLARION PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 565 Science Drive, Madison, WI 53711 (US).

(72) **PETERSON, Andrew, C.**; 2016 Adderbury Lane, Madison, WI 53711 (US). **NAIR, Haridasan, K.**; 143 Palmdale Drive, Williamsville, NY 14221 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07715** (13) A1

(21) PCT/EP98/04833

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 246.9 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07F 9/6568**

- (54) ● METHOD FOR PRODUCING ALUMINIUM SALTS OF CYCLIC PHOSPHINIC ACID
● PROCEDE DE PRODUCTION DE SELS D'ALUMINIUM D'ACIDES PHOSPHINIQUES CYCLIQUES

(71) **TICONA GMBH** [DE/DE]; An der B43, D-65451 Kelsterbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEITZ, Thomas** [DE/DE]; Kirschblütenstrasse 29, D-68542 Heddeshheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07716** (13) A1

(21) PCT/GB98/02335

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716653.2 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07F 17/00, C08F 10/00**

- (54) ● NOVEL TRANSITION METAL COMPLEXES
● NOUVEAUX COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLOKE, Frederick, Geoffrey, Nethersole** [GB/GB]; 72 Stanford Avenue, Brighton, Sussex BN1 6FD (GB). **PARRY, Julian, Stephen** [GB/GB]; Basement Flat, 3 Montpelier Crescent, Brighton, Sussex BN1 3JF (GB).

(74) **HAWKINS, David, George**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07717** (13) A1

(21) PCT/US98/16633

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,648 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(31) 09/057,178 (32) **8 Apr/avr 1998 (08.04.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07F 17/00 // C08F 10/00**

- (54) ● PRODUCTION OF BRIDGED HAFNOCENES
● PRODUCTION DE HAFNOCENES PONTES

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) **LIN, Ronny, W.**; 2823 Galahad Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

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

(11) **WO 99/07718** (13) A2

(21) PCT/EP98/05025

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 392.9 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(31) 198 20 815.4 (32) **9 May/mai 1998 (09.05.1998)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07H**

- (54) ● SUBSTITUTED TETRAHYDROPYRANE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING SAME, THEIR USE AS MEDICINE OR DIAGNOSTIC AGENT, AS WELL AS MEDICINE CONTAINING SAME

- DERIVES SUBSTITUES DU TETRAHYDROPYRANE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS OU AGENTS DIAGNOSTIQUES, ET MEDICAMENTS LES CONTENANT

(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) **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Johannesallee 14, D-65929 Frankfurtam Main (DE). **HENKE, Stephan** [DE/DE]; Wingerstrasse 2c,

- D-65719 Hofheim (DE). **KUNZ, Horst** [DE/DE]; Gemeindehohl 50, D-55127 Mainz (DE). **KALLUS, Christopher** [DE/DE]; J.J. Becherweg 18 - 20, D-55099 Mainz (DE). **OBATZ, Till** [DE/DE]; J.J. Becherweg 18 - 20, D-55099 Mainz (DE). **WUNBERG, Tobias** [DE/DE]; J.J. Becherweg 18 - 20, D-55099 Mainz (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KG KP 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; 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).
-
- (11) **WO 99/07719** (13) A1
(21) PCT/US98/16324
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/055,019 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07H 5/04, 5/06, 15/00, 17/00**
(54) ● PRODRUGS AND CONJUGATES OF THIOL- AND SELENOL- CONTAINING COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF
● PROMEDICAMENTS ET CONJUGUES DE COMPOSES CONTENANT DU THIOL ET DU SELENOL; PROCEDE D'UTILISATION DE CES DERNIERS
(71) **UNIVERSITY OF UTAH** [US/US]; Technology Transfer Office, Suite #170, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ROBERTS, Jeanette, C.** [US/US]; 2377 East Foothill Circle, Salt Lake City, UT 84108 (US). **WILMORE, Britta, H.** [DE/US]; 3672 South 300 East, Salt Lake City, UT 84115 (US). **CASSIDY, Pamela, B.** [US/US]; 936 Pennsylvania Place, Salt Lake City, UT 84102 (US). **DOMINICK, Pamela, K.** [US/US]; 2325 East 2100 South #1, Salt Lake City, UT 84109 (US). **SHORT, Megan, D.** [US/US]; 53 South Elizabeth Street #2, Salt Lake City, UT 84102 (US).
(74) **SONNTAG, James, L.**; P.O. Box 21, Heber City, UT 84032-0021 (US).
(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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/07720** (13) A2
(21) PCT/IB98/01188
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) MI97A001880 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) IT
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07H 15/00**
(54) ● A PROCESS FOR THE PURIFICATION OF ACARBOSE
● PROCEDE DE PURIFICATION D'ACARBOSE
(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS LOWELL** [US/US]; One University Avenue, Lowell, MA 01854 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAWTON, Carl, William** [US/US]; One University Avenue, Lowell, MA 01854 (US). **SWARTZ, Randall, Wolfe** [US/US]; One University Avenue, Lowell, MA 01854 (US).
(74) **CRAWFORD, Arthur R.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, Virginia 22201-4714 (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).
-
- (11) **WO 99/07721** (13) A1
(21) PCT/EP98/04931
(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9716567.4 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07H 19/01**
(54) ● IMPROVED PROCESS FOR ANTIPARASITIC AGENT
● PROCEDE PERFECTIONNE POUR AGENT ANTIPARASITAIRE
(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)
(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 GB US)
(72, 75) **WALSHE, Nigel, Derek, Arthur** [IE/GB]; (GB). **CAMBERS, Selena, Jane** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(74) **MOORE, James, William** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(81) AU BR CA CN CZ HR HU ID IL JP KR MX NO NZ PL SG SK UA US YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/07722** (13) A1
(21) PCT/FR98/01737
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/09961 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) FR
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07H 21/00, C12Q 1/68**
(54) ● OLIGONUCLEOTIDE SPECIFIC OF THE *ESCHERICHIA COLI* SPECIES AND METHOD FOR DETECTING AND DISPLAYING BACTERIA OF THIS SPECIES
● OLIGONUCLEOTIDE SPECIFIQUE DE L'ESPECE *ESCHERICHIA COLI* ET PROCEDE DE DETECTION ET DE VISUALISATION DES BACTERIES DE CETTE ESPECE
- (71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GRIMONT, Patrick** [FR/FR]; 207, rue de Vaugirard, F-75015 Paris (FR). **REGNAULT, Béatrice** [FR/FR]; 63, avenue du Général Leclerc, F-78220 Viroflay (FR). **COLLIN, Monique** [FR/FR]; 9, avenue de Stalingrad, F-92220 Bagneux (FR).
(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/07723** (13) A1
(21) PCT/US98/13710
(22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/054,947 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
(31) 09/008,390 (32) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07H 21/02, 21/04**
(54) ● NUCLEIC ACID UPTAKE AND RELEASE VEHICLE
● VEHICULE DE FIXATION D'APPORT D'ACIDE NUCLEIQUE
(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).
(72) **AURELIAN, Laure**; 3404 Bancroft Road, Baltimore, MD 21215 (US). **KULKA, Michael**; 1845 Monarch Meadow Court, Finksburg, MD 21048 (US).
(74) **RAMSEY, William, S.**; Ramsey, Cook, Looper & Kurlander, LLC, Suite 250, 10420 Little Patuxent Parkway, Columbia, MD 21044 (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).
-
- (11) **WO 99/07724** (13) A1
(21) PCT/US98/15619
(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/906,955 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C07H 21/02, 21/04, C12P 19/34, C12Q 1/68**
(54) ● SYSTEMATIC EVOLUTION OF LIGANDS BY EXPONENTIAL ENRICHMENT: TISSUE SELEX
● EVOLUTION SYSTEMATIQUE DE LIGANDS PAR ENRICHISSEMENT EXPONENTIEL: PROCEDE SELEX POUR TISSUS

(71) **NEXSTAR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 2860 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **HEILIG, Joseph, S.**; 805 13th Street, Boulder, CO 80302 (US). **GOLD, Larry**; 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 200, 8400 East Prentice Avenue, Englewood, CO 80111 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07725** (13) A1

(21) PCT/US98/16417

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,973 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07H 21/04, C12P 21/02, C12Q 1/04, 1/68**

(54) ● EXPRESSION OF NEUROGENIC bHLH GENES IN PRIMITIVE NEUROECTODERMAL TUMORS
● EXPRESSION DE GENES NEUROGENES bHLH DANS DES TUMEURS NEUROECTODERMIQUES PRIMITIVES

(63) US 08/910,973 (CIP)
7 Aug/août 1997 (07.08.1997)

(71) **FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER** [US/US]; 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAPSCOTT, Stephen, J.** [US/US]; 3419 S. Dose Terrace, Seattle, WA 98144 (US). **OLSON, James, M.** [US/US]; 4733 Lake Washington Boulevard S., Seattle, WA 98118 (US).

(74) **SHEINESS, Diana, K.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (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).

(11) **WO 99/07726** (13) A1

(21) PCT/US98/16440

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,643 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07H 21/04, A61K 39/395, G01N 33/574, C12P 21/06, 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74**

(54) ● COMPOSITIONS THAT SPECIFICALLY BIND TO COLORECTAL CANCER CELLS AND METHODS OF USING THE SAME
● COMPOSITIONS QUI SE LIENT SPECIFIQUEMENT AUX CELLULES CANCEREUSES COLORECTALES ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; 11th and Walnut Streets, Philadelphia, PA 19107 (US).

(72) **WALDMAN, Scott, A.**; 119 Bleddyn Road, Ardmore, PA 19003 (US). **PEARLMAN, Joshua, M.**; 2nd floor, 204 South 12th Street, Philadelphia, PA 19107 (US). **BARBER, Michael, T.**; Apartment G-10, 27 East Central Avenue, Paoli, PA 19301 (US). **SCHULZ, Stephanie**; 117 Howard Road, West Chester, PA 19380 (US). **PARKINSON, Scott, J.**; 910 A Fitzwater Street, Philadelphia, PA 19147 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (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)

(11) **WO 99/07727** (13) A1

(21) PCT/US98/16593

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,586 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07H 21/04, C07K 16/00, C12N 1/14, 1/20, 5/00, 9/90, 15/00, C12P 21/06, C12Q 1/68**

(54) ● EUKARYOTIC DISULFIDE BOND-FORMING PROTEINS AND RELATED MOLECULES AND METHODS
● PROTEINES FORMANT DES LIAISONS DISULFURE EUCARYOTES ET MOLECULES ET METHODES ASSOCIEES

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **KAISER, Chris, A.**; 153 C Mount Auburn Street, Cambridge, MA 02138 (US). **FRAND, Alison, R.**; Apartment 402, 143 Albany Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-02214 (US).

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

(11) **WO 99/07728** (13) A2

(21) PCT/FR98/01757

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10297 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07K**

(54) ● LINEAR PEPTIDES DERIVED FROM ANTI-BIOTIC PEPTIDES, PREPARATION AND USE FOR VECTORING ACTIVE SUBSTANCES
● PEPTIDES LINEAIRES DERIVES DE PEPTIDES ANTIBIOTIQUES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR VECTORISER DES SUBSTANCES ACTIVES

(71) **SYNT:EM (S.A.)** [FR/FR]; Parc Scientifique, Georges Besse, F-30000 Nîmes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALAS, Bernard** [FR/FR]; 360, avenue du Père Prévost, F-34090 Montpellier (FR). **GRASSY, Gérard** [FR/FR]; 23, rue du Pradas, F-34470 Pérois (FR). **CHAVANIEU, Alain** [FR/FR]; 680, chemin des Bausquets, F-38820 Assas (FR). **KACZOREK, Michel** [FR/FR]; Synt:em, 145, allée Charles Babbage, F-30900 Nîmes (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 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).

(11) **WO 99/07729** (13) A2

(21) PCT/US98/16405

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,328 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07K**

(54) ● PEPTIDES HAVING POTASSIUM CHANNEL OPENER ACTIVITY
● PEPTIDES EXERCANT UNE ACTIVITE D'OUVERTURE DES CANAUX DE POTASSIUM

(63) US 08/908,328 (CON)
7 Aug/août 1997 (07.08.1997)

(71) **CYTRAN, INC.** [US/US]; Suite 530, 10230 N. E. Points Drive, Kirkland, WA 98033-7869 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINACKEVICH, Nikolai V.** [RU/RU]; pr. Grazhdansky, 108-1-153, St. Petersburg, 195267 (RU). **RAKHLILOV, Alexis M.** [RU/RU]; Pulkoskovskoye Shosse, 9-1-135, St. Petersburg, 196240 (RU). **MASLENNIKOV, Sergei V.** [RU/RU]; ul. Vernosty, 8-2-45, St. Petersburg, 195256 (RU). **GREEN, Lawrence, R.** [US/US]; 7506 - 69th Avenue S.W., Tacoma, WA 98498 (US).

(74) **POWERS, Margaret, A.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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).

(11) **WO 99/07730** (13) A1

(21) PCT/US98/16704

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,779 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(31) 60/082,316 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C07K 5/06, A61K 38/04, C07K 5/02

(54) ● SELECTIVE FACTOR Xa INHIBITORS CONTAINING A FUSED AZEPINONE STRUCTURE

● INHIBITEURS SELECTIFS DU FACTEUR Xa CONTENANT UNE STRUCTURE D'AZEPINONE CONDENSEE

(71) COR THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 256 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) SCARBOROUGH, Robert, M.; 2544 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002 (US).

(74) ADLER, Reid, G. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/07731 (13) A1

(21) PCT/US98/16705

(22) 11 Aug/août 1998 (11.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/908,031 (32) 11 Aug/août 1997 (33) US (11.08.1997)

(31) 60/084,184 (32) 11 Aug/août 1997 (33) US (11.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C07K 5/06, A61K 38/05

(54) ● SELECTIVE FACTOR Xa INHIBITORS

● INHIBITEURS SELECTIFS DU FACTEUR Xa

(71) COR THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 256 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) SCARBOROUGH, Robert, M.; 2544 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002 (US).

(74) ADLER, Reid, G. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (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).

(11) WO 99/07732 (13) A1

(21) PCT/US98/16720

(22) 11 Aug/août 1998 (11.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/084,185 (32) 11 Aug/août 1997 (33) US (11.08.1997)

(31) 08/908,029 (32) 11 Aug/août 1997 (33) US (11.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C07K 5/06, A61K 38/05

(54) ● SELECTIVE FACTOR Xa INHIBITORS

● INHIBITEURS SELECTIFS DU FACTEUR Xa

(71) COR THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 256 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) ZHU, Bing-Yan; Apartment K302, 1125 Balclutha Drive, Foster City, CA 94404 (US). SCARBOROUGH, Robert, M.; 2544 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002 (US).

(74) ADLER, Reid, G. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036 (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).

(11) WO 99/07733 (13) A2

(21) PCT/CA98/00765

(22) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,186 (32) 11 Aug/août 1997 (33) US (11.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C07K 7/00

(54) ● HEPATITIS C INHIBITOR PEPTIDES

● PEPTIDES INHIBITEURS DE L'HEPATITE C

(71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD. [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LLINAS-BRUNET, Montse [CA/CA]; 10543 Bélair, Pierrefonds, Québec H2V 2W8 (CA). POUPART, Marc-André [CA/CA]; 101 Aimé Séguin, Laval, Vimont, Québec H7M 1B3 (CA). RANCOURT, Jean [CA/CA]; 6400 de l'Aiglon, Laval, Québec H7L 4W2 (CA). SIMONÉAU, Bruno [CA/CA]; 2615 de la Volière, Laval, Québec H7N 5G3 (CA). TSANTRIZOS, Youla [CA/CA]; 1590 Champigny, Saint-Laurent, Québec H4L 4P7 (CA). WERNIC, Dominik [CA/CA]; 900 des Giroflées, Laval, Québec H7X 3G5 (CA).

(74) VAN ZANT, Joan, M.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/07734 (13) A2

(21) PCT/CA98/00764

(22) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,247 (32) 11 Aug/août 1997 (33) US (11.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C07K 7/06, A61K 38/08

(54) ● HEPATITIS C INHIBITOR PEPTIDE ANALOGUES

● ANALOGUES DE PEPTIDES INHIBITEURS DE L'HEPATITE C

(71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD. [CA/CA]; 2100 Cunard, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).

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

(72, 75) LLINAS-BRUNET, Montse [CA/CA]; 10543 Bélair, Pierrefonds, Québec H2V 2W8 (CA). BAILEY, Murray, Douglas [CA/CA]; 344 Groulx, Pierrefonds, Québec H8Y 1B3 (CA). HALMOS, Teddy [CA/CA]; 1935 Jean Ricard #8, Laval, Québec H7T 2K4 (CA). POUPART, Marc-André [CA/CA]; 101 Aimé Séguin, Laval, Vimont, Québec H7M 1B3 (CA). TSANTRIZOS, Youla [-]; 1590 Champigny, Saint-Laurent, Québec H4L 4P7 (CA).

(74) VAN ZANT, Joan, M.; Van Zant & Associates, Suite 1407, 77 Bloor Street West, Toronto, Ontario M5S 1M2 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/07735 (13) A2

(21) PCT/GB98/02382

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 9716790.2 (32) 7 Aug/août 1997 (33) GB (07.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C07K 14/00

(54) ● RECOMBINANT EXPRESSION OF INSULIN C-PEPTIDE

● EXPRESSION RECOMBINÉE DU PEPTIDE C DE L'INSULINE

(71) CREATIVE PEPTIDES SWEDEN AB [SE/SE]; Dahlbergsstigen 6, S-182 64 Djursholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) DZIEGLEWSKA, Hanna, Eva [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB). (only for / seulement pour GB)

(72, 75) STÄHL, Stefan [SE/SE]; Royal Institute of Technology, Dept. of Biochemistry, S-100 44 Stockholm (SE). UHLEN, Mathias [SE/SE]; Royal Institute of Technology, Dept. of Biochemistry, S-100 44 Stockholm (SE). NYGREN, Per-Åke [SE/SE]; Royal Institute of Technology, Dept. of Biochemistry, S-100 44 Stockholm (SE). JONASSON, Per [SE/SE]; Royal Institute of Technology, Dept. of Biochemistry, S-100 44 Stockholm (SE).

(74) DZIEGLEWSKA, Hanna, Eva et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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).

(11) **WO 99/07736** (13) A2

(21) PCT/IB98/01256

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/10088 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) FR

(31) 98/05032 (32) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07K 14/00**

(54) ● LIPOPROTEIN-REGULATING MEDICAMENTS
● MEDICAMENTS REGULANT LES LIPOPROTEINES

(71) **GENSET** [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR). **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) **BIHAIN, Bernard** [FR/FR]; 4, parc Saint-Martin, F-35043 Rennes (FR). **BOUGUELERET, Lydie** [FR/FR]; 108, avenue Victor-Hugo, F-92170 Vanves (FR). **YENPOTIN, Frances** [US/FR]; La Belle Etoile, F-35230 Orgères (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07737** (13) A2

(21) PCT/IB98/01257

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10088 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) FR

(31) 98/05032 (32) **22 Apr/avr 1998 (22.04.1998)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07K 14/00**

(54) ● LSR RECEPTOR, ACTIVITY, CLONING, AND USES FOR DIAGNOSING, PREVENTING AND/OR TREATING OBESITY AND RELATED RISKS OR COMPLICATIONS
● RECEPTEUR LSR, ACTIVITE, CLONAGE, ET APPLICATIONS AU DIAGNOSTIC, A LA PREVENTION ET/OU AU TRAITEMENT DE L'OBESITE ET DES RISQUES OU COMPLICATIONS ASSOCIES

(71) **GENSET** [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR). **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) **BIHAIN, Bernard** [FR/FR]; 4, parc Saint-Martin, F-35043 Rennes (FR). **BOUGUELERET, Lydie** [FR/FR]; 108, avenue Victor-Hugo, F-92170 Vanves (FR). **YENPOTIN, Frances** [US/FR]; La Belle Etoile, F-35230 Orgères (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07738** (13) A2

(21) PCT/US98/16202

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,869 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07K 14/00**

(54) ● NOVEL ORPHAN RECEPTOR
● NOUVEAU RECEPTEUR ORPHELIN

(71) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707 (US). **THE PROCTER & GAMBLE COMPAGNY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASIAKOWSKI, Piotr, J.** [PL/US]; Halter Lane, Box 404, Pleasant Valley, NY 12569 (US). **MORRIS, Jodi** [US/US]; 3 Bristol Court, New City, NY 10956 (US). **VALENZUELA, David, M.** [CL/US]; 529 Giordano Drive, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

(74) **COBERT, Robert, J.** et al. / etc.; Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (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).

(11) **WO 99/07739** (13) A2

(21) PCT/US98/16375

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,865 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07K 14/00**

(54) ● DNA ENCODING THE HUMAN SYNAPSIN III GENE AND USES THEREOF
● ADN CODANT LE GENE DE LA SYNAPSINE III DE L'HOMME, ET UTILISATION DE CET ADN

(71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).

(72) **GREENHARD, Paul**; 362 East 69th Street, New York, NY 10021-6399 (US). **PORON, Barbara**; Apartment 31R, 504 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **KAO, Hung-Teh**; Apartment 31R, New York, NY 10021 (US).

(74) **COPPOLA, William, C.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).

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

(11) **WO 99/07740** (13) A2

(21) PCT/US98/16425

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,867 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07K 14/00**

(54) ● LIPOCALIN HOMOLOGS
● HOMOLOGUES DE LIPOCALINE

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **CONKLIN, Darrell, C.**; Apartment 2, 2332 Minor Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(74) **SAWISLAK, Deborah, A.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (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).

(11) **WO 99/07741** (13) A1

(21) PCT/FR98/01730

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10301 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07K 14/22**

(54) ● MENINGOCOCCUS VACCINE COMPRISING THE VALENCE OF BZ83 STRAIN
● VACCIN MENINGOCOQUE COMPORTANT LA VALENCE DE SOUCHE BZ83

(71) **PASTEUR MERIEUX SERUMS & VACCINS** [FR/FR]; 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUENTIN-MILLET, Marie-José** [FR/FR]; 76, boulevard des Belges, F-69006 Lyon (FR).
ROKBI, Bachra [FR/FR]; 41, rue d'Aubigny, F-69003 Lyon (FR).

(74) **AYROLES, Marie-Pauline**; Pasteur Mérieux Sérums & Vaccins, 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07742** (13) A1

(21) PCT/EP98/04520

(22) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 899.2 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C07K 14/49, A61M 1/36**

(54) ● PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING GROWTH FACTORS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE FACTEURS DE CROISSANCE

(71, 72) **FLESCHE, Ingo** [DE/DE]; Philosophenweg 9, D-72076 Tübingen (DE). **BRAND, Volker** [DE/DE]; Matthäus-Günther-Strasse 12, D-86316 Friedberg (DE).

(81) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE HU IS JP KR LT LV MK MX NZ PL RO SD SG SI SK TR 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07743** (13) A1

(21) PCT/EP98/05011

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 370.8 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(31) 197 44 353.2 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08B 30/12, 31/12, A61K 31/72**

(54) ● METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF HYDROLYTICALLY BROKEN DOWN AND POSSIBLY SUBSTITUTED STARCH. USE OF HYDROLYTICALLY BROKEN DOWN STARCH AND DEVICE FOR PRODUCING SAME

● PROCEDE DE FABRICATION EN CONTINU D'AMIDON HYDROLYTIQUEMENT DEGRADABLE EVENTUELLEMENT SUBSTITUE, UTILISATION D'AMIDON HYDROLYTIQUEMENT DEGRADE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE LEDIT AMIDON

(71) **FRESENIUS AG** [DE/DE]; Gluckensteinweg 5, D-61350 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOMMERMEYER, Klaus** [DE/DE]; In der Laubach 26, D-61191 Rosbach (DE). **HENNING, Klaus** [DE/DE]; Landrat-Beckmann-Strasse 21, D-61250 Usingen (DE). **GÖRG, Michael** [DE/DE]; Wiesenstrasse 3, D-61197 Florstadt (DE). **MAUL, Thomas** [DE/DE]; Friedbergstrasse 62, D-61169 Friedberg-Ockstadt (DE).

(74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07744** (13) A1

(21) PCT/US97/13803

(22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08B 37/00, 37/02, A61K 47/48**

(54) ● POLYSACCHARIDE CONJUGATES OF BIOMOLECULES

● CONJUGUES POLYSACCHARIDES DE BIOMOLECULES

(71) **BEHRINGWERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Postfach 1140, D-35001 Marburg (DE).

(71, 72) **MEHTA, Harshvardhan** [US/US]; 5481 Sunstar Commom, Fremont, CA 94555 (US).

(72) **SINGH, Rajendra**; 541 Delmedio Avenue #134, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **MAURER, Barbara, V.**; Hoechst Corporation, 30 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059 (US).

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

(11) **WO 99/07745** (13) A1

(21) PCT/US98/16443

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907.765 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08F 2/34, 4/70, 36/04**

(54) ● GAS PHASE PRODUCTION OF POLYDIENES WITH PRE-ACTIVATED NICKEL CATALYSTS

● PRODUCTION DE POLYDIENES EN PHASE GAZEUSE A L'AIDE DE CATALYSEURS PRE-ACTIVES A BASE DE NICKEL

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06871-0001 (US).

(72) **APECETCHE, Angelica, Maria**; Apartment D-12, 290 River Road, Piscataway, NJ 08854 (US). **CANN, Kevin, Joseph**; 31 Montgomery Avenue, Rocky Hill, NJ 08552 (US). **ZHANG, Minghui**; 50 Dartmouth Avenue, Bridgewater, NJ 08854 (US).

(74) **PACCIONE, Stanley, J.**; Union Carbide Chemicals & Plastics, Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

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

(11) **WO 99/07746** (13) A1

(21) PCT/NL98/00439

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006761 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) NL

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08F 2/50, C08G 83/00**

(54) ● RESIN COMPOSITION WITH IMPROVED RADIATION CURABILITY

● COMPOSITION A BASE DE RESINE, A DURCISSEMENT AMELIORE PAR EXPOSITION A UN RAYONNEMENT

(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) **DIAS, Aylvin, Jorge, Angelo, Athanasius** [GB/NL]; Sphinxlunet 11 f, NL-6221 JD Maastricht (NL). **JANSEN, Johan, Franz, Gradus, Antonius** [NL/NL]; Marisstraat 11, NL-6165 AP Geleen (NL).

(74) **ALFENAAR, Marinus**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(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 US UZ VN YU; 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).

(11) **WO 99/07747** (13) A1

(21) PCT/JP98/03597

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/217899 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) JP

(31) 9/218756 (32) **13 Aug/août 1997 (13.08.1997)** (33) JP

(31) 9/251689 (32) **17 Sep/sep 1997 (17.09.1997)** (33) JP

(31) 9/273577 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08F 4/642, 10/00, 10/06, 297/08, C08L 23/10, C08K 3/00, 5/00, C08J 5/18, B29C 45/00, D01F 6/04, D04H 1/54**

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF OLEFIN (CO)POLYMERS, OLEFIN COPOLYMERS, AND APPLICATION THEREOF

● PROCEDE DE PREPARATION DE (CO)POLYMERES D'OLEFINES, COPOLYMERES D'OLEFINES, ET UTILISATION DE CEUX-CI

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **USHIODA, Tsutomu** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-0003 (JP). **SAITO, Jun** [JP/JP]; 20-3, Moku-shi 2-chome, Kimitsu-shi, Chiba-ken 299-1163

(JP). **TSUTSUI, Mototake** [JP/JP]; 1963-4, Yawatakaigan-dori, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-0067 (JP). **YASUDA, Yoshitoyo** [JP/JP]; 6358-1, Goi, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-0056 (JP). **FUJITA, Hiroyuki** [JP/JP]; 6-Gaiku 13-gou, 302-4, Matsugashima, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-0035 (JP). **UWAI, Toshihiro** [JP/JP]; 19-8, Tatsumidai-Higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-0003 (JP). **OHGI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 2417-3, Yokoshiba, Yokoshiba-machi, Sanbugun, Chiba-ken 289-1732 (JP). **ADA-CHI, Minoru** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-0003 (JP). **MORIMOTO, Yoshitaka** [JP/JP]; 27-2, Tatsumidai-Higashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-0003 (JP). **HIROSE, Taketo** [JP/JP]; 1963-4, Yawatakaigan-dori, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-0067 (JP). **KUGIMIYA, Youichi** [JP/JP]; 1850-1, Aza Minemichi, Kusakari, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-0001 (JP). **TANIGUCHI, Masahiko** [JP/JP]; 174-58, Iida-chou, Narita-shi, Chiba-ken 286-0041 (JP). **KURAMOCHI, Hitoshi** [JP/JP]; 6358-1, Goi, Ichihara-shi, Chiba-ken 290-0056 (JP).

(74) **SHOJI, Sachio**; 22-3, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

(11) **WO 99/07748** (13) A1

(21) PCT/GB98/02362

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716767.0 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08F 6/00, C08L 33/26**

(54) ● POLYMER PURIFICATION PROCESSES
● PROCÉDES DE PURIFICATION DE POLYMERES

(71) **ALLIED COLLOIDS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUGHES, Jonathan** [GB/GB]; 22 Scholey Road, Rastrick, Brighouse, Huddersfield HD6 3EW (GB). **ARMITAGE, Yvonne, Christine** [GB/GB]; 21 Windmill View, Scholes, Holmfirth, Huddersfield HD7 1SA (GB).

(74) **ALLIED COLLOIDS LIMITED**; Patents Dept., P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (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).

Published / Publiée : (m)

(11) **WO 99/07749** (13) A1

(21) PCT/FR98/01731

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10300 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08F 8/00, C08G 81/00, G01N 33/543**

(54) ● COMPLEX CHEMICAL COMPOUND, SYNTHESIS AND VARIOUS APPLICATIONS OF SAID COMPOUND

● COMPOSE CHIMIQUE COMPLEXE, SYNTHÈSE ET APPLICATIONS DIVERSES DUDIT COMPOSE

(71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy L'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINARD, Claire** [FR/FR]; 17, rue de Saint Cloud, F-69007 Lyon (FR). **CHAIX, Carole** [FR/FR]; 20, rue Paul Cézanne, F-69530 Brignais (FR). **DELAIR, Thierry** [FR/FR]; Le Coin, F-69700 Echallas (FR). **MANDRAND, Bernard** [FR/FR]; 21, rue de la Doua, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07750** (13) A1

(21) PCT/GB98/02263

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716454.5 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08F 8/34, C12N 11/08, G01N 33/545**

(54) ● PERFLUORINATED RESINS AS A SUPPORT FOR SOLID PHASE REACTIONS

● RESINES PERFLUORÉES UTILISÉES COMME SUPPORTS DES REACTIONS EN PHASE SOLIDE

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST. ANDREWS** [GB/GB]; College Gate, North Street, St. Andrews, Fife KY16 9AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANI, David** [GB/GB]; Bois-Fleuris, Brownhills Farm Steading, Crail Road, St. Andrews, Fife KY16 8PZ (GB). **AHKAR, Mahmoud** [GB/GB]; 4 Reid Gardens, St. Andrews, Fife KY16 8XR (GB).

(74) **OUZMAN, Beverley**; Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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).

(11) **WO 99/07751** (13) A1

(21) PCT/GB98/02264

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716456.0 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08F 8/34, 8/06, C12N 11/08, G01N 33/545**

(54) ● VINYL SULPHONE MODIFIED POLYMER
● POLYMERES MODIFIE DE SULFONE DE VINYLE

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST. ANDREWS** [GB/GB]; College Gate, North Street, St. Andrews, Fife KY16 9AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GANI, David** [GB/GB]; Bois-Fleuris, Brownhills Farm Steading, Crail Road, St. Andrews, Fife KY16 8PZ (GB). **KROLL, Friedrich, Erich, Karl** [DE/GB]; 19 Forrest Street, St. Andrews, Fife KY16 8HG (GB).

(74) **OUZMAN, Beverley**; Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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).

(11) **WO 99/07752** (13) A1

(21) PCT/JP98/03470

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/210385 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08F 10/06, 4/646, C08L 23/10, C08J 5/18, 9/10, B29C 47/00, 55/28**

(54) ● POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF
● COMPOSITION DE RESINE DE POLYPROPYLENE ET UTILISATION DE CELLE-CI

(71) **GRAND POLYMER CO., LTD.** [JP/JP]; 18-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAOKA, Tohru** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 1, Chikko Shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **SAKAI, Ikonori** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 1, Chikko Shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **NAKAGAWA, Hideki** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 1, Chikko Shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **HASHIMOTO, Mikio** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 1, Chikko Shinmachi 3-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP). **MATSUURA, Satoshi** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 3, Chigusaikagan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **SHIMIZU, Takashi** [JP/JP]; Grand Polymer Co., Ltd., 6, Takasago 1-chome, Takaishi-shi, Osaka 592-0001 (JP).

(74) **YANAGIHARA, Shigeru**; 503, Nishishinbashi Chuo Building, 15-8, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 99/07753** (13) A1

(21) PCT/EP98/04632

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 176.4 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08F 110/10, 4/22**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING HALOGEN-FREE, REACTIVE POLYISOBUTYLENE
● PROCEDE DE PREPARATION DE POLYISOBUTENE REACTIF EXEMPT D'HALOGENE

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

(72, 75) **SIGWART, Christoph** [DE/DE]; Kurpfalzstrasse 9, D-69198 Schriesheim (DE). **NARBESHUBER, Thomas** [AT/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 29, D-67069 Ludwigshafen (DE). **ARNOLD, Heiko** [DE/DE]; A 2.8, D-68159 Mannheim (DE). **BARL, Manfred** [DE/DE]; Brucknerstrasse 26, D-67304 Eisenberg (DE). **FISCHER, Rolf, Hartmuth** [DE/DE]; Bergstrasse 98, D-69121 Heidelberg (DE). **GEHRER, Eugen** [AT/DE]; Londoner Ring 2, D-67069 Ludwigshafen (DE).

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

(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU ID IL JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR 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).

(11) **WO 99/07754** (13) A1

(21) PCT/US98/16199

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,140 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08F 212/04, 2/02**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING HYPERBRANCHED POLYMERS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES HYPERRAMIFIES

(71) **S.C. JOHNSON COMMERCIAL MARKETS, INC.** [US/US]; 8310 16th Street, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(72) **CAMPBELL, J., David**; 713 Silent Sunday Court, Racine, WI 53402 (US). **TEYMOUR, Fouad**; 1825 West Palm Drive, Mt. Prospect, IL 60056 (US).

(74) **RYMARZ, Renee, J.** et al. / etc.; S. C. Johnson Commercial Markets, Inc., Patent Section, 8310 16th Street, M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(81) AU 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)

(11) **WO 99/07755** (13) A2

(21) PCT/US98/16198

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,141 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08F 220/00**

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF MACROMERES
● PROCEDE DE PREPARATION DE MACROMERES

(71) **SC JOHNSON COMMERCIAL MARKETS, INC.** [US/US]; 8310 16th Street, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

(72) **CAMPBELL, J., David**; 713 Silent Sunday Court, Racine, WI 53402 (US). **KAALI, Michihiro**; Toyoake-shi, 1187-81, Tsurune Magome-cho, Toyoake-shi 470-11 (JP). **SCHATZ, David, D.**; 2931 Washington Avenue, Racine, WI 53405 (US). **TEYMOUR, Fouad**; 1825 West Palm Drive, Mt. Prospect, IL 60056 (US).

(74) **RYMARZ, Renee, J.** et al. / etc.; SC Johnson Commercial Markets, Inc., Patent Section, 8310 16th Street M/S 510, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

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

(11) **WO 99/07756** (13) A1

(21) PCT/US97/13971

(22) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08F 220/30, G02B 1/04, C08F 220/38, 220/34, 220/18**

(54) ● OPHTHALMIC LENS POLYMERS
● LYMERES POUR LENTILLES OPHTALMIQUES

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(72) **LEBOEUF, Albert, R.**; 7861 Mahonia Drive, Fort Worth, TX 76133 (US). **KARAKELLE, Mutlu**; 6713 Glen Meadow Drive, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., Patent Dept., Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(11) **WO 99/07757** (13) A1

(21) PCT/NL98/00458

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/230318 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08F 222/10, C09D 4/00, C08F 290/14**

(54) ● RADIATION CURABLE RESIN COMPOSITION FOR CAST POLYMERIZATION
● COMPOSITION A BASE DE RESINE DURCISSABLE SOUS L'EFFET D'UN RAYONNEMENT POUR POLYMERISATION PAR COULAGE

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **JAPAN FINE COATINGS CO., LTD.** [JP/JP]; 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UKON, Masakatsu** [JP/JP]; 2-15-2-401, Umezono, Tsukuba, Ibaraki 305 (JP). **TAKAHASHI, Toshihiko** [JP/JP]; 2-13-28-306, Kawaguchi, Tsuchiura, Ibaraki 300 (JP). **UKACHI, Takashi** [JP/JP]; 5-22-9, Kamiya, Ushiku, Ibaraki 300-12 (JP).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(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)

(11) **WO 99/07758** (13) A1

(21) PCT/JP97/02709

(22) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08F 255/00, C09D 151/06, C08F 2/18, 2/44 // (C08F 255/00, 212:08, 220:10)**

(54) ● EMULSION AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
● EMULSION ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **NIPPON BEE CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-1, Shodai-Ohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZUGUCHI, Katsumi** [JP/JP]; Nippon Bee Chemical Co., Ltd., 14-1, Shodai-Ohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **IDA, Sachiko** [JP/JP]; Nippon Bee Chemical Co., Ltd., 14-1, Shodai-Ohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **NAKASUGA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Nippon Bee Chemical Co., Ltd., 14-1, Shodai-Ohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **SAITO, Yoshihiko** [JP/JP]; Nippon Bee Chemical Co., Ltd., 14-1, Shodai-Ohtani 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).

(74) **MATSUMOTO, Takehiko**; 25-6, Hannan-cho 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545 (JP).

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

(11) **WO 99/07759** (13) A1

(21) PCT/US98/16646

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,140 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08F 283/02, C09D 151/08, 167/08, C08G 63/688**

(54) ● ACRYLIC MODIFIED WATERBORNE SULFONATED ALKYL DISPERSIONS
● DISPERSIONS ALKYDES SULFONEES AQUEUSES ACRYLIQUES MODIFIEES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **CLARK, Mark, D.**; 3540 McIntosh Drive, Kingsport, TN 37663-2916 (US). **KUO, Thauming.**; 1400 Lamar Court, Kingsport, TN 37664-2056 (US). **STOCKL, Rebecca, R.**; 1138 Catawba Street, Kingsport, TN 37660-4504 (US). **SHIELDS, Glen, D.**; 1025 Kensington Lane, Kingsport, TN 37664-5165 (US).

(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

(81) 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)

(11) **WO 99/07760** (13) A2

(21) PCT/IB98/01477

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,110 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08G 18/00**

(54) ● LOW DENSITY FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS

● MOUSSES DE POLYURETHANE SOUPLE A FAIBLE DENSITE

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).

(72) **MURTY, Vabilisetti, S.**; 1542 Threadneedle, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(74) **BAKEN, Philip**; ICI EUROPE LTD, ICI POLYURETHANES, Intellectual Property Department, Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).

(81) BR CA MX.

(11) **WO 99/07761** (13) A1

(21) PCT/EP98/04315

(22) **10 Jul/juillet 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,109 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08G 18/10, 18/66, 18/48 // (C08G 18/10, 101:00) (C08G 18/66, 101:00)**

(54) ● NOVEL POLYURETHANE FOAM COMPOSITION HAVING IMPROVED FLEX FATIGUE

● NOUVELLE COMPOSITION DE MOUSSE DE POLYURETHANE PRESENTANT UNE FATIGUE DE SOUPLESSE AMELIOREE

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).

(72) **LIN, Nai, Wen**; 2200 North Fairview Lane, Rochester Hills, MI 48306 (US).

(74) **NEVARD, Edward, John** et al. / etc.; ICI Europe Ltd., ICI Polyurethanes, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (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 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).

(11) **WO 99/07762** (13) A1

(21) PCT/EP98/04943

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,644 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(31) 08/906,645 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(31) 09/012,166 (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08G 18/32, C09D 175/00**

(54) ● SPRAYABLE COATING COMPOSITIONS COMPRISING OXAZOLIDINES AND ISOCYANATES

● COMPOSITIONS DE REVETEMENT PULVERISABLES RENFERMANT DES OXAZOLIDINES ET DES ISOCYANATES

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOOS, Jan, Wilhelm, Ernst** [NL/NL]; Pippeling 34, NL-2771 PJ Boskoop (NL). **LOCHBILER, Heide, Ann** [US/US]; 18680 Rosetta, East Pointe, MI 48021 (US). **WEAVER, Jason, Donald** [US/US]; 50041 Vinecrest, New Baltimore, MI 48047 (US). **PRICE, Latoska, Nikita** [US/US]; 28700 Bell Road, Southfield, MI 48034 (US). **LAMB, Frances** [US/US]; 16131 Winchester Drive, Northville, MI 48167 (US). **RUTLEDGE, Donald, Lynn, Jr.** [US/US]; 1207 Gordon Court, Clawson, MI 48017 (US). **LEMAIRE, Ann, Alfred, Johanna** [BE/NL]; Santhorst 49, NL-2532 KC Leiderdorp (NL). **VAN ENGELEN, Antonius, Hendrikus, Gerardus** [NL/US]; 2785 Quartz, Troy, MI 48098 (US). **DEN BREEJEN, Catharine, Marie** [NL/NL]; Van Doesburgerf 37, NL-3315 RA Dordrecht (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07763** (13) A1

(21) PCT/EP98/04944

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,644 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(31) 08/906,645 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(31) 09/012,166 (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08G 18/32, C09D 175/00, C08G 18/38, 18/79**

(54) ● SPRAYABLE COATING COMPOSITIONS COMPRISING AN OXAZOLIDINE, AN ISOCYANATE, AND A COMPOUND SELECTED FROM A MERCAPTO AND A SULFONIC ACID FUNCTIONAL COMPOUND

● COMPOSITIONS DE REVETEMENT PULVERISABLES RENFERMANT UNE OXAZOLIDINE, UN ISOCYANATE, ET UN COMPOSE MERCAPTO OU UN COMPOSE FONCTIONNEL ACIDE SULFONIQUE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

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

(72, 75) **MOOS, Jan, Wilhelm, Ernst** [NL/NL]; Pippeling 34, NL-2771 PJ Boskoop (NL). **WEAVER, Jason, Donald** [US/US]; 50041 Vinecrest, New Baltimore, MI 48047 (US). **CRUTCHFIELD, Traci, Lynne** [US/US]; 18685 Muirland Street, Detroit, MI 48221 (US). **VAN ENGELEN, Antonius, Hendrikus, Gerardus** [NL/US]; 2785 Quartz, Troy, MI 48098 (US).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07764** (13) A1

(21) PCT/EP98/04942

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,644 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(31) 08/906,645 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(31) 09/012,166 (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08G 18/79, 18/78, 18/73, 18/75, 18/32**

(54) ● COATING COMPOSITION COMPRISING AN OXAZOLIDINE FUNCTIONAL COMPOUND AND AN ISOCYANATE FUNCTIONAL COMPOUND COMPRISING A URETDIONE AND/OR ALLOPHANATE STRUCTURE

● COMPOSITION DE REVETEMENT RENFERMANT UN COMPOSE FONCTIONNEL OXAZOLIDINE ET UN COMPOSE FONCTIONNEL ISOCYANATE COMPRENANT LUI-MEME UNE STRUCTURE URETDIONE ET/OU ALLOPHANATE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

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

(72, 75) **LEMAIRE, Ann, Alfred, Johanna** [BE/NL]; Santhorst 49, NL-2532 KC Leiderdorp (NL). **VAN ENGELEN, Antonius, Hendrikus, Gerardus** [NL/NL]; Juweelstraat 26, NL-2403 BL Alphen aan de Rijn (NL). **DEN BREEJEN, Catharine, Marie** [NL/NL]; Van Doesburgerf 37, NL-3315 RA Dordrecht (NL). **MOOS, Jan, Wilhelm, Ernst** [NL/US]; 1829 Stony Croft Lane, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **LOCHBILER, Heide, Anne** [US/US]; 18680 Rosetta, East Pointe, MI 48021 (US). **WEAVER, Jason, Donald** [US/US]; 50041 Vinecrest, New Baltimore, MI 48047 (US). **PRICE, Latoska, Nikita** [US/US]; 28700 Bell Road, Southfield, MI 48034 (US). **LAMB, Frances** [US/US]; 16131 Winchester Drive, Northville, MI 48167 (US). **RUTLEDGE, Donald, Lynn, Jr.** [US/US]; 1207 Gordon Court, Clawson, MI 48017 (US).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(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).

(11) **WO 99/07765** (13) A1

(21) PCT/FR98/01800

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10296 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) FR

(31) 98/06849 (32) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08G 18/79, 18/32, 18/42, 18/62**

(54) ● METHOD FOR PREPARING (POLY)ISOCYANATE COMPOSITION WITH REDUCED VISCOSITY
● PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS (POLY)ISOCYANATES DE VISCO-SITE REDUITE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARRIERE, Eugénie** [FR/FR]; 52, rue d'Inkermann, F-69000 Lyon (FR). **BERNARD, Jean-Marie** [FR/FR]; Route du Large, Saint-Laurent d'Agny, F-69440 Mornant (FR). **REVELANT, Denis** [FR/FR]; 4, rue Bos-suet, F-69740 Genas (FR). **RANDU, Stéphane** [FR/FR]; 14, rue des Girondins, F-69007 Lyon (FR).

(74) **HIRSCH, Denise**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07766** (13) A1

(21) PCT/FR98/01753

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10135 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08G 73/02, H01B 1/12**

(54) ● METHOD FOR MAKING POLYANILINE WITH HIGH MOLECULAR MASS IN THE FORM OF EMERALDINE AND POLYANILINE OBTAINED BY SAID METHOD

● PROCEDE DE FABRICATION DE POLYANILINE DE MASSE MOLECULAIRE ELEVEE SOUS FORME D'EMERALDINE ET POLYANILINE OBTENUE PAR CE PROCEDE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) **NICOLAU, Yann-Florent** [FR/FR]; 266, chemin de la Touvière, F-38330 Saint Nazaire-les-Eymes (FR). **BEADLE, Paul** [GB/GB]; 25 Beverly Road, Willerby, Hull HU10 GAW (GB).

(74) **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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07767** (13) A1

(21) PCT/EP98/04100

(22) **2 Jul/juillet 1998 (02.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 245.0 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08G 77/455, 73/10, 77/10, 77/12**

(54) ● SILICONIMIDES CONTAINING Si-H GROUPS
● SILICONIMIDES CONTENANT DES GROUPES Si-H

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACHENBACH, Frank** [DE/DE]; Maria-Ward-Strasse 52, D-84359 Simbach (DE). **FEHN, Armin** [DE/DE]; Fischerweg 18, D-84489 Emmerting (DE). **TOSCH, Pius** [AT/AT]; Friedrichsdorf 63, A-5145 Neukirchen (AT).

(74) **FRITZ, Helmut**; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

(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).

(11) **WO 99/07768** (13) A1

(21) PCT/JP98/03549

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/227420 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08G 77/62, C01B 33/12**

(54) ● AMINATED POLYSILAZANE AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
● POLYSILAZANE AMINE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **TONEN CORPORATION** [JP/JP]; Ebisu Prime Square Tower, 1-39, Hiroo 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8411 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMIZU, Yasuo** [JP/JP]; Corporate Research & Development Laboratory of Tonen Corporation, 3-1, Nishitsurugaoka 1-chome, Oi-machi, Iruma-gun, Saitama 356-8505 (JP). **AOKI,**

Michiko [JP/JP]; Corporate Research & Development Laboratory of Tonen Corporation, 3-1, Nishitsurugaoka 1-chome, Oi-machi, Iruma-gun, Saitama 356-8505 (JP). **FUNAYAMA, Osamu** [JP/JP]; Corporate Research & Development Laboratory of Tonen Corporation, 3-1, Nishitsurugaoka 1-chome, Oi-machi, Iruma-gun, Saitama 356-8505 (JP).

(74) **IKEURA, Toshiaki** et al. / etc.; Room 113, Daiichi Nishiwaki Building, 58-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

(11) **WO 99/07769** (13) A2

(21) PCT/EP98/04521

(22) **20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 09/214232 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08J 3/00**

(54) ● A METHOD OF MANUFACTURING A THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOULDED ARTICLES

● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLES MOULES

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

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

(71) **ELF ATOCHEM JAPAN KYOTO TECHNICAL CENTER** [-/JP]; Science Center Building 3, Kyoto Research Park, 1, Awatacho, Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto 600 (JP).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **MAILLET, Jérôme** [FR/JP]; Elf Atochem Japan Kyoto Technical Center, Science Center Building 3, Kyoto Research Park, 1, Awatacho, Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto 600 (JP). **ISHINO, Kiyotaka** [JP/JP]; Elf Atochem Japan Kyoto Technical Center, Science Center Building 3, Kyoto Research Park, 1, Awatacho, Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto 600 (JP). **KURATSUJI, Takatoshi** [JP/JP]; Elf Atochem Japan Kyoto Technical Center, Science Center Building 3, Kyoto Research Park, 1, Awatacho, Chudoji, Shimogyo-ku, Kyoto 600 (JP). **BOUILLOUX, Alain** [FR/FR]; 4, rue du Pont de l'Etang, F-27300 Bernay (FR).

(74) **NEEL, Henry**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris la Défense 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

(11) **WO 99/07770** (13) A1

(21) PCT/US98/16651

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,899 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C08J 3/00, 5/04, B29C 47/00

- (54) ● PROCESS FOR MAKING A UNIFORM DISPERSION OF ARAMID FIBERS AND POLYMER
● PROCÉDE PERMETTANT DE PRÉPARER UNE DISPERSION UNIFORME DE FIBRES ARAMIDES ET DE POLYMERES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) VERCESI, Giorgio, P.; 3, chemin Pres-des-nez, CH-1237 Avully (CH). JAKOB, Jean Pierre; Route des Voirons, F-74140 Ballaison (FR). CUDRE-MAUROUX, Nicolas; 6307 Manor Parkway, Glen Allen, VA 23060 (US).

(74) SHAFER, Robert, J.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) WO 99/07771 (13) A1

(21) PCT/AU98/00611

(22) 3 Aug/août 1998 (03.08.1998)

(25) en (26) en

(31) PO 8401 (32) 4 Aug/août 1997 (04.08.1997) (33) AU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C08J 3/24, C08L 1/02, 3/02, 5/00, 91/00, C08K 5/01, 5/09, 5/10, 3/34, 9/04

(54) ● SELF-CURING COMPOSITION

- COMPOSITION A DURCISSEMENT AUTONOME

(71) BARRY CROMMELIN NOMINEES PTY. LTD. [AU/AU]; 72 Division Street, Welshpool, W.A. 6106 (AU).

(72) FEHERVARY, Alexander (deceased / décédé), CLARK, William; 151 Timberlane Drive, Woodvale, W.A. 6026 (AU).

(74) HARWOOD, Errol, John et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

(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).

(11) WO 99/07772 (13) A1

(21) PCT/US98/15631

(22) 28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/906,707 (32) 6 Aug/août 1997 (06.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C08J 5/00

- (54) ● ULTRAVIOLET RADIATION CURABLE COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS DURCISSEMENT PAR LES RAYONS ULTRAVIOLETS

(71) SHAMROCK TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Foot of Pacific Street, Newark, NJ 07114 (US).

(72) OLIVERI, Michael, R.; 9 Pine Place, North Caldwell, NJ 07006 (US). SUI, Manshi; 1803 William & Mary Common, Somerville, NJ 08876 (US). COFFEY, Joseph; 18 Carrie Court, Nutley, NJ 07110 (US).

(74) MAUNE, James, J. et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

(11) WO 99/07773 (13) A1

(21) PCT/US98/15809

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/908,797 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C08J 5/10, C08K 3/18, 3/22, 3/34, 3/40, C08L 23/00

(54) ● ANTIBLOCK AGENT FOR POLYOLEFIN FILMS

- AGENT ANTIADHERENT POUR FILMS DE POLYOLEFINE

(71) CR MINERALS CORPORATION [US/US]; Suite 101, 14142 Denver West Parkway, Golden, CO 80401 (US).

(72) CORNETT, Arlen, C.; 8878 William Cody Drive, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) MUKAI, Robert, G. et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AU CA DE GB MX NZ.

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/07774 (13) A1

(21) PCT/EP98/04667

(22) 25 Jul/juil 1998 (25.07.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 33 643.4 (32) 4 Aug/août 1997 (04.08.1997) (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C08J 9/28, C09J 5/02

(54) ● SOLUBLE ADHESIVES WITH A BASE CONSISTING OF A BONDING AGENT CONTAINING DI- OR POLYSULFIDE BONDS

- ADHESIFS SOLUBLES A BASE DE LIANT CONTENANT DES COMPOSES DI- OU POLYSULFURE

(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) FERENCZ, Andreas [DE/DE]; Kopernikusstrasse 42, D-40223 Düsseldorf (DE). FISCHER, Herbert [DE/DE]; Neustädter Weg 29, D-40229 Düsseldorf (DE). HIRTHAMMER, Michael [DE/DE]; Scheffelweg 1, D-69251 Gäiberg (DE). SCHENKEL, Hubert [DE/DE]; Robert-Schuman-Strasse 19/1, D-69207 Sandhausen (DE). SCHUMANN, Manfred [DE/DE]; Burgstrasse 24, D-69121 Heidelberg (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NZ PL RU SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/07775 (13) A1

(21) PCT/US98/11047

(22) 29 May/mai 1998 (29.05.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/908,619 (32) 7 Aug/août 1997 (07.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C08J 9/42, 9/40, F16F 1/36

(54) ● VIBRATION DAMPING COMPOSITE MATERIAL

- MATERIAU COMPOSITE AMORTISSANT LES VIBRATIONS

(71) GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC. [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

(72) SUTTON, Stephen, P.; 155 Avalon Avenue, Elkton, MD 21921 (US). PRINCIPE, Frank; 9 Saint Davids Court, Landenberg, PA 19350 (US). GENTILE, Michele, M.; 124 Chadd Road, Newark, DE 19711 (US).

(74) CAMPBELL, John, S. et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (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 UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 99/07776 (13) A1

(21) PCT/FR98/01715

(22) 31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/09966 (32) 4 Aug/août 1997 (04.08.1997) (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C08J 11/08, B29B 17/00 // C08L 25:06

(54) ● TRANSFORMATION OF EXPANDED POLYMERS

- TRANSFORMATION DE POLYMERES EXPANSES

(71) FINANCIERE LEA S.A.R.L. [FR/FR]; 19, rue Henri Dupuis, F-62500 Saint-Omer (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JURA, Patrick [FR/FR]; 9, route de Taillefontaine, F-02600 Haramont (FR).

(74) RINUY, Santarelli; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/07777** (13) A1
 (21) PCT/US98/16470
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/055,059 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C08K 3/00, 3/20, 3/22**
 (54) ● **BIOLOGICALLY ACTIVE GLASS-BASED SUBSTRATE**
 ● **SUBSTRAT BIOACTIF A BASE DE VERRE**
 (71) **US BIOMATERIALS CORPORATION** [US/US]; One Progress Boulevard, Box #23, Alachua, FL 32615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LATORRE, Guy** [US/US]; 4416 N.W. 60th Terrace, Gainesville, FL 32606 (US). **LEE, Sean** [US/US]; 737 N.W. 84th Street, Gainesville, FL 32607 (US). **ZHONG, Jipin** [CN/US]; 3636 N.W. 68th Lane, Gainesville, FL 32653 (US). **FOSMOE, AI** [US/US]; 2111 S.W. 122nd Street, Gainesville, FL 32607 (US).
 (74) **BAUM, Allen, R.** 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 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).

- (11) **WO 99/07778** (13) A1
 (21) PCT/EP98/04732
 (22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 667.7 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C08K 5/523, C08L 69/00**
 (54) ● **FLAME-RESISTANT REINFORCED POLYCARBONATE ABS MOULDING MATERIALS**
 ● **MATIERES MOULABLES EN POLYCARBONATE-ABS RENFORCEES ET RESISTANTES A LA FLAMME**
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstrasse 51, D-41540 Dormagen (DE). **WITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 41, D-51375 Leverkusen (DE). **KELLER, Bernd** [DE/DE]; Im Winkel 34, D-47608 Geldern (DE). **ALBERTS, Heinrich** [DE/DE]; Schulstrasse 1a, D-51519 Odenthal (DE).
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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).

- (11) **WO 99/07779** (13) A1
 (21) PCT/EP98/04733
 (22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 663.4 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C08K 5/523, C08L 69/00 // (C08L 69/00, 55:02, 27:18)**
 (54) ● **FLAME-RESISTANT THERMOSTABLE POLYCARBONATE ABS MOULDING MATERIALS**
 ● **MATIERES MOULABLES EN POLYCARBONATE ABS RESISTANTES A LA FLAMME ET DE STABILITE DIMENSIONNELLE A LA CHALEUR**
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstrasse 51, D-41540 Dormagen (DE). **WITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 41, D-51375 Leverkusen (DE). **ZOBEL, Michael** [DE/DE]; Linnicher Strasse 10, D-40547 Düsseldorf (DE). **ALBERTS, Heinrich** [DE/DE]; Schulstrasse 1a, D-51519 Odenthal (DE).
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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)

- (11) **WO 99/07780** (13) A1
 (21) PCT/EP98/04735
 (22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 659.6 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C08K 5/523, C08L 69/00**
 (54) ● **FLAME RESISTANT ABS POLYCARBONATE MOULDABLE MATERIALS**
 ● **MATIERES MOULABLES DE POLYCARBONATE ABS RESISTANT A LA FLAMME**
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstrasse 51, D-41540 Dormagen (DE). **WITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 41, D-51375 Leverkusen (DE). **EICHENAUER, Herbert** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Strasse 3, D-41539 Dormagen (DE). **ALBERTS, Heinrich** [DE/DE]; Schulstrasse 1a, D-51519 Odenthal (DE).
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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)

- (11) **WO 99/07781** (13) A1
 (21) PCT/US98/16296
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/908,270 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C08K 7/00, C08L 27/12**
 (54) ● **FLUOROPOLYMER ARTICLES HAVING IMPROVED IMPERMEABILITY TO FLUIDS**
 ● **ARTICLES EN FLUOROPOLYMER PRESENTANT UNE ETANCHEITE AMELIOREE AUX FLUIDES**
 (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (72) **LEVY, Daniel, N.**; 47, route de Vireloup, CH-1239 Collex (CH).
 (74) **TOCKER, Edwin**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/07782** (13) A1
 (21) PCT/EP98/04734
 (22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 661.8 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C08K 13/02, C08L 69/00 // (C08K 13/02, 5:51, 3:00)**
 (54) ● **ABS MOULDABLE MATERIALS CONTAINING POLYCARBONATE, NON-FLAMMABLE AND RESISTANT TO STRESS CRACK**
 ● **MATIERES MOULABLES EN ABS CONTENANT DU POLYCARBONATE, QUI SONT ININFLAMMABLES ET RESISTENT AU FENDILLEMENT PAR CONTRAINTE**
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstrasse 51, D-41540 Dormagen (DE). **WITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 41, D-51375 Leverkusen (DE). **ZOBEL, Michael** [DE/DE]; Linnicher Strasse 10, D-40547 Düsseldorf (DE). **KELLER, Bernd** [DE/DE]; Im Winkel 34, D-47608 Geldern (DE). **ALBERTS, Heinrich** [DE/DE]; Schulstrasse 1a, D-51519 Odenthal (DE).
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (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 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)

(11) **WO 99/07783** (13) A1

(21) PCT/JP98/03419

(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/213108 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08L 23/02, 23/10**

(54) ● OLEFIN (CO)POLYMER COMPOSITION
● COMPOSITION DE (CO)POLYMERES D'OLEFINE

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAUCHI, Akira** [JP/JP]; 17, Tatsumidaihi-gashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). **SAITO, Jun** [JP/JP]; 20-3, Mokushi 2-chome, Kimitsu-shi, Chiba 299-1163 (JP). **MAEHARA, Hiroyuki** [JP/JP]; 3115-3, Mutsumo, Mobara-shi, Chiba 297-0012 (JP). **YAMANAKA, Yuuichi** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Suite 401, Umeda Plaza Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

(11) **WO 99/07784** (13) A1

(21) PCT/BE98/00120

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97870115.9 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08L 23/04, 23/10, C08K 3/00, C08J 5/18**

(54) ● SHEET OR FILM PRODUCTS OBTAINED FROM PLASTIC COMPOUNDS
● PRODUITS EN FEUILLES OU FILMS OBTENUS AU DEPART DE MATIERES PLASTIQUES CHARGEES

(71) **SOMMER REVETEMENTS FRANCE S.A.** [FR/FR]; 2, rue de l'Egalité, F-92748 Nanterre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIET DAO, Dung** [BE/BE]; 18, Trixhe aux Minières, B-4920 Aywaille (BE). **BASTIN, Pierre**

[BE/BE]; 21A, rue de Laroche, B-6600 Bastogne (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office Van Malderen, 85/043, boulevard de la Sauvenière, B-4000 Liège (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 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).

(11) **WO 99/07785** (13) A1

(21) PCT/US98/16277

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,263 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(31) 60/057,278 (32) **29 Aug/août 1997 (29.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08L 23/04, C09D 123/04**

(54) ● SHEET MATERIALS SUITABLE FOR USE AS A FLOOR, WALL OR CEILING COVERING MATERIAL, AND PROCESSES AND INTERMEDIATES FOR MAKING THE SAME

● MATIERES EN FEUILLE POUVANT S'UTILISER COMME MATIERES DE REVETEMENT DE PLANCHER, DE MUR OU DE PLAFOND, LEURS PROCEDES DE FABRICATION ET INTERMEDIAIRES PERMETTANT LEUR FABRICATION

(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) **KJELLOQVIST, Jerker, B., I.** [SE/CH]; Brunnenwisstrasse 13, CH-8627 Grueningren (CH). **WEVERS, Ronald** [NL/CH]; Waldstrasse 62, CH-8135 Langnau a.A. (CH). **THOEN, Johan, A.** [BE/NL]; Dommelstraat 22, NL-4535 HB Terneuzen (NL). **QUACK, Wolfgang** [DE/DE]; Mozartstrasse 15, D-40822 Mettmann (DE).

(74) **KRUPP, Stephen, P.**; Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (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).

(11) **WO 99/07786** (13) A1

(21) PCT/US98/16489

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,056 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08L 23/08, C09J 123/08, B32B 27/32**

(54) ● DELAMINATION PEEL SEAL WITH IMPROVED ANTIBLOCK PROPERTIES

● FERMETURE PELABLE PAR DELAMINATION PRESENTANT DES PROPRIETES ANTI-ADHERENTES AMELIOREES

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **POWELL, Richard, James**; 4217 Meeks Drive, Orange, TX 77632 (US).

(74) **KELLY, Patricia, L.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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)

(11) **WO 99/07787** (13) A1

(21) PCT/IL98/00367

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121491 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) IL

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08L 23/10, 23/02**

(54) ● PROCESS AND COMPOSITION FOR IMPROVING THE PAINTABILITY OF POLYOLEFINS

● PROCEDE ET COMPOSITION POUR L'AMELIORATION DE LA PEIGNABILITE DE POLYOLEFINES

(71) **BROMINE COMPOUNDS LTD.** [IL/IL]; Makleff House, P.O. Box 180, 84101 Beer-Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGRO, Susan** [US/US]; 363 Old Springfield Road, Samers, CT 06082 (US). **REYES, Jose, D.** [US/US]; 3 Randsph Court, Newtown, PA 18940 (US).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(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)

(11) **WO 99/07788** (13) A1

(21) PCT/US98/09802

(22) **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,001 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08L 23/10, C08F 23/12, 23/16**

(54) ● THERMOPLASTIC POLYMER BLENDS OF ISOTACTIC POLYPROPYLENE AND ALPHA-OLEFIN/PROPYLENE COPOLYMERS

● MELANGES DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES RENFERMANT DU POLYPROPYLENE ISOTACTIQUE ET DES COPOLYMERES ALPHA-OLEFINE/PROPYLENE

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **DATTA, Sudhin**; 2203 Driscoll Street, Houston, TX 77019 (US). **GADKARI, Avinash, C.**; 13827 Rosebranch Court, Houston, TX 77059 (US). **CO-ZEWITH, Charles**; 4810 Welford Drive, Bellaire, TX 77401 (US).

(74) **SCHNEIDER, John, E.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX; EA (AM AZ BY KG 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)

(11) **WO 99/07789** (13) A1

(21) PCT/US98/16585

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,503 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08L 23/10, 23/04, B32B 27/18**

(54) ● REDUCED VOLATILITY PRECURSORS TO ANTI-FOG AGENTS
● PRECURSEURS A VOLATILITE REDUITE POUR AGENTS ANTIBROUILLARD

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARTHASARATHY, Anju** [US/US]; 1562 Pottstown Pike, Glenmoore, PA 19343 (US). **IT-TEL, Steven, Dale** [US/US]; 2802 Landon Drive, 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) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/07790** (13) A1

(21) PCT/NL98/00453

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1006743 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) NL

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08L 51/00, 53/00, 101/00, C08K 3/34**

(54) ● NANOCOMPOSITE MATERIAL
● MATERIAU NANOCOMPOSITE

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Hartmut, Rudolf** [DE/NL]; Scheerderhof 5, NL-5709 GR Helmond (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Verenigde Octrooi-bureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(11) **WO 99/07791** (13) A1

(21) PCT/EP98/04731

(22) **29 Jul/juillet 1998 (29.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 666.9 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08L 69/00, C08K 3/00, 5/52 // (C08L 69/00, 69:00, 55:02, 27:18, 85:02)**

(54) ● FLAME-RESISTANT POLYCARBONATE ABS MOULDING MATERIALS
● MATIERES DE MOULAGE EN ABS POLY-CARBONATE IGNIFUGES

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

(72, 75) **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstrasse 51, D-41540 Dormagen (DE). **WITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 41, D-51375 Leverkusen (DE). **KELLER, Bernd** [DE/DE]; Im Winkel 34, D-47608 Geldern (DE). **ALBERTS, Heinrich** [DE/DE]; Schulstrasse 1a, D-51519 Odenthal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07792** (13) A1

(21) PCT/EP98/04875

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/10267 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C08L 95/00 // (C08L 95/00, 23:30)**

(54) ● EMULSIFIED BITUMINOUS BINDER
● LIANT BITUMINEUX EMULSIONNE

(71) **ESSO SOCIETE ANONYME FRANCAISE** [FR/FR]; 2, rue des Martinets, F-92569 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUSSAD, Nadjib** [FR/FR]; Esso Societe Anonyme Française, Laboratoire de Recherches Bitumes, BA 2-Batiment Scheer, Boîte postale 1, F-76330 Notre-Dame de Gravelchon (FR).

(74) **FLETCHER WATTS, Susan, Jane** et al. / etc.; Esso Engineering (Europe) Ltd., Patents and Licences, Esso House, Ermy Way, Mailpoint 70, Leatherhead, Surrey KT22 8XE (GB).

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

(11) **WO 99/07793** (13) A1

(21) PCT/GB98/02334

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716476.8 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C09B**

(54) ● DYE INTERMEDIATE AND METHOD

● PRODUIT INTERMEDIAIRE COLORANT ET PROCEDE

(71) **NYCOMED AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFITHS, John** [GB/GB]; 9 Ashlea Close, Garforth, Leeds LS25 1JX (GB). **MAMA, John** [GB/GB]; 14 Lambton View, Harehills, Leeds LS8 5PE (GB). **MILLAR, Valerie** [GB/GB]; 81 Braziers Quay, South Street, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 3YW (GB). **BRIGGS, Mark, Samuel, Jonathan** [GB/GB]; 109 Park Place, Amersham, Buckinghamshire HP6 6NQ (GB). **HAMILTON, Alan, Lewis** [GB/GB]; Ashdown, 15 Church Grove, Little Chalfont, Amersham, Buckinghamshire HP6 6SH (GB).

(74) **PENNANT, Pyers**; 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).

(11) **WO 99/07794** (13) A1

(21) PCT/US98/16532

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,944 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C09C 1/56, 1/44, C01B 31/08, 31/02, D01F 11/14, C09D 11/00, 7/12**

(54) ● MODIFIED CARBON PRODUCTS WITH LEAVING GROUPS FOR INKS AND COATINGS

● PRODUITS CARBONES MODIFIES A GROUPES PARTANTS POUR ENCRE ET REVETEMENTS

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

(72) **BELMONT, James, A.**; 8 Conant Street, Acton, MA 01720 (US). **ADAMS, Curtis, E.**; 11 Lovell Road, Watertown, MA 02472 (US).

(74) **FINNEGAN, Martha, Ann** et al. / etc.; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07795** (13) A1

(21) PCT/JP98/03518

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) ja (26) ja

- (31) 9/217266 (32) **12 Aug/août 1997** (33) JP
(12.08.1997)
- (31) 9/231929 (32) **28 Aug/août 1997** (33) JP
(28.08.1997)
- (31) 9/331333 (32) **2 Dec/déc 1997** (33) JP
(02.12.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C09D 5/03**

- (54) ● POWDER COATING COMPOSITION FOR FORMING MULTILAYER FILM
- COMPOSITION DE REVETEMENT PULVERULENTE POUR FORMER UN FILM MULTICOUCHE

(71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Kan-zaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0964 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHNISHI, Kazuhiko** [JP/JP]; 778-9-505, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **TAKABAYASHI, Isamu** [JP/JP]; 41-15, Wakatake-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0012 (JP). **KOBATA, Masami** [JP/JP]; Kansai Paint Yawata-ryo, 4-14-22, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(11) **WO 99/07796** (13) A1

(21) PCT/GB97/02106

(22) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C09D 11/00, 11/10**

- (54) ● AN INK JET INK
- ENCRE POUR DISPOSITIF A JET D'ENCRE

(71) **SERICOL LIMITED** [GB/GB]; Burnash Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Brian** [GB/GB]; 8 Mountbatten Way, Brabourne Lees, Ashford, Kent TN25 6PZ (GB).

(74) **LEWIS, Pauline, T.**; Burmah Castrol Trading Limited, Group Patents Dept., Burmah Castrol House, Pipers Way Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).

(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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 99/07797** (13) A1

(21) PCT/US97/13936

(22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C09D 11/14**

- (54) ● IMPROVEMENT IN STABILITY OF CELLULOSE ACETATE PROPIONATE BASED INK SYSTEMS CONTAINING POLYETHYLENEIMINE AS AN ADHESION PROMOTER
- AMELIORATION DE LA STABILITE DES SYSTEMES D'ENCRE CELLULOSIQUES A BASE DE PROPIONATE D'ACETATE CONTENANT, COMME PROMOTEUR D'ADHESION UNE POLYETHYLENEIMINE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **BELLAS, Michael**; 1 Newendon Road, Wigan, Lancashire WN6 8DU (GB). **BOWLES, Timothy**; 8 Altcar Road, Formby, Merseyside L37 8DT (GB).

(74) **ALLEN, Rose, M.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(11) **WO 99/07798** (13) A1

(21) PCT/JP98/03452

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/211701 (32) **6 Aug/août 1997** (33) JP
(06.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C09D 127/12, C08L 27/12, C08K 3/22**

- (54) ● WATER-BASED FLUORORUBBER COATING COMPOSITION
- COMPOSITION DE REVETEMENT AQUEUSE A BASE DE CAOUTCHOUC FLUORE

(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). **TERASAKA, Kiyotaro** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KINOSHITA, Toshiyuki** [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).

(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).

(11) **WO 99/07799** (13) A1

(21) PCT/US98/16647

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,140 (32) **12 Aug/août 1997** (33) US
(12.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C09D 151/08, C08F 283/02, 283/01**

- (54) ● ACRYLIC MODIFIED WATERBORNE ALKYD DISPERSIONS
- DISPERSIONS ALKYDES AQUEUSES ACRYLIQUES MODIFIEES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **CLARK, Mark, D.**; 3540 McIntosh Drive, Kingsport, TN 37663-2916 (US). **HELMER, Bradley, J.**; 1080 Rotherwood Drive, Kingsport, TN 37664-2056 (US).

(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

(81) 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)

(11) **WO 99/07800** (13) A1

(21) PCT/JP97/02802

(22) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C09D 161/26, 161/30, 133/04, 167/03**

- (54) ● WATER-BASED COATING COMPOSITION OR WATER-BASED COATING MATERIAL
- COMPOSITION OU MATERIAU DE REVETEMENT A BASE D'EAU

(71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 35-38, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBAYASHI, Ryoichi** [JP/JP]; 3-883-8, Higashiikejiri, Osakasayama-shi, Osaka 589 (JP). **YAMASHITA, Takeshi** [JP/JP]; 7-9, Fujigaoka 3-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-13 (JP). **KOSHIZAWA, Shuichi** [JP/JP]; 3-3-1-303, Iizuka, Kawaguchi-shi, Saitama 332 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP).

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

(11) **WO 99/07801** (13) A1

(21) PCT/IB98/01196

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,097 (32) **6 Aug/août 1997** (33) US
(06.08.1997)

(31) 60/064,099 (32) **3 Nov/nov 1997** (33) US
(03.11.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C09D 195/00 // C08L 95/00**

- (54) ● IMPROVED COATINGS MADE WITH TRINIDAD LAKE ASPHALT
- REVETEMENTS AMELIORES FABRIQUES AVEC L'ASPHALTE DE LA TRINITE

(71, 72) **NICHOLAS, Dolly** [TT/TT]; 15 Hillcrest Drive, Battoo Lands, Marabella (TT).

(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).

- (11) **WO 99/07802** (13) A1
 (21) PCT/US98/16624
 (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/909,365 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C09J 5/02**
 (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR LAMINATING SHEET MATERIAL
 ● PROCÉDES ET APPAREIL DE STRATIFICATION D'UN MATERIAU EN FEUILLE
 (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
 (72) **POPAT, Ghanshyam, H.**; 10365 Bristol, Alta Loma, CA 91737 (US). **RAY, Gustav, A.**; 607 East Utica, No. 2, Huntington Beach, CA 92648 (US). **MIEKKA, Fred, N.**; 234 San Gabriel Court, Sierra Madre, CA 91024 (US).
 (74) **ROSE, Alan, C.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (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).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/07803** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03501
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/211674 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) JP
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C09J 157/00, C08J 133/00, C08F 8/26, 2/00, 220/00**
 (54) ● SELF-ADHESIVE COMPOSITION
 ● COMPOSITION AUTO-ADHESIVE
 (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) **FUJITA, Masayuki** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Research Institute of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP). **NAKAGAWA, Yoshiki** [JP/JP]; Kobe Research Laboratories Research Institute of Kaneka Corporation, 2-80, Yoshidacho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872 (JP). **KUSAKABE, Masato** [JP/JP]; Plastics Research Center Oligomers Group Liquid Polymers Division of Kaneka Corporation, 1-8, Miyamaecho, Takasagocho, Takasago-shi, Hyogo, 676-0027 (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) CA CN US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07804** (13) A2
 (21) PCT/DE98/02293
 (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 733.9 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C09K 5/00**
 (54) ● METHOD FOR HIGH-TEMPERATURE ACCUMULATORS FOR STATIONARY ENERGY STORAGE AND FOR ACTUATING NONSYSTEM-CONNECTED LAND, WATER AND AIR VEHICLES
 ● PROCEDE DESTINE A DES BATTERIES HAUTE TEMPERATURE EN VUE DE L'ACCUMULATION STATIONNAIRE D'ENERGIE ET DE L'ACTIONNEMENT INDEPENDANT DU RESEAU SECTEUR DE VEHICULES ROUTIERS, DE BATEAUX, D'AERONEFS ET DE SPATONEFS
 (71) **TAVERA, Ivon** [DE/DE]; Dagobertstrasse 9, D-45130 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **FOPPE, Werner** [DE/DE]; Hünshovener Gracht 13, D-52511 Geilenkirchen (DE).
 (74) **COHAUSZ, HANNIG UND PARTNER**; Postfach 14 01 61, D-40071 Düsseldorf (DE).
 (81) AU BR CA CH CN ID IL IS JP NZ RU SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/07805** (13) A1
 (21) PCT/US97/14008
 (22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C09K 7/06**
 (54) ● BASE OIL FOR WELL FLUIDS HAVING LOW POUR POINT TEMPERATURE
 ● HUILE DE BASE POUR FLUIDE DE PUITTS CARACTERISEE PAR UN POINT D'ECOLEMENT BASSE TEMPERATURE
 (71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept., M/C 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CARPENTER, Joel, F.** [US/US]; 335 Camarie Court, Naperville, IL 60540 (US). **TOYE, Jose** [BE/BE]; 19, rue Grande, B-7110 Bousoit (BE).
 (74) **DISALVO, Joseph**; Amoco Corporation, Law Dept., M/C 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL 60680-0703 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

- (11) **WO 99/07806** (13) A1
 (21) PCT/US98/15584
 (22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/907,804 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C09K 19/54, G02F 1/1333**
 (54) ● LIQUID CRYSTAL COMPOSITE AND DEVICE COMPRISING SAME
 ● COMPOSITE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF COMPORTANT LEDIT COMPOSITE
 (71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/1A, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
 (72) **MERCER, Frank, W.**; 2535 Somerset Drive, Belmont, CA 94002 (US).
 (74) **CHAO, Yuan** et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/1A, 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).

- (11) **WO 99/07807** (13) A1
 (21) PCT/EP97/04280
 (22) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)**
 (25) de (26) de
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C10B 5/02, 21/20, 29/02, 47/10**
 (54) ● SINGLE-CHAMBER COKING SYSTEM
 ● SYSTEME A CHAMBRE UNIQUE DE COKEFACTION
 (71) **EUROPÄISCHES ENTWICKLUNGSZENTRUM FÜR KOKERITECHNIK GMBH** [DE/DE]; Rellinghauser Strasse 1-11, D-45128 Essen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **NASHAN, Gerd** [DE/DE]; Hirschkampstrasse 24, D-46147 Oberhausen (DE). **ROHDE, Wolfgang** [DE/DE]; Heckhülsenring 17, D-45259 Essen (DE). **KAEWERT, Klaus** [DE/DE]; Gänsestrasse 4, D-40593 Düsseldorf (DE).
 (74) **KAEWERT, Klaus**; Gänsestrasse 4, D-40593 Düsseldorf (DE).
 (81) AU BR CA CN JP MX US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/07808** (13) A1
 (21) PCT/EP98/04668
 (22) **25 Jul/juil 1998 (25.07.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 33 977.8 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C10G 33/04**
 (54) ● METHOD FOR DEMULSIFYING EMULSIONS
 ● PROCEDE DE RUPTURE D'EMULSIONS
 (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) **PODUBRIN, Stefan** [DE/DE]; Heuweg 36, D-45481 Mülheim (DE). **BREUER, Wolfgang** [DE/DE]; Clara-Schumann-Strasse 13, D-41352 Korschenbroich (DE). **HEROLD, Claus-Peter** [DE/DE]; Ostpreußenstrasse 26, D-40822 Mettmann (DE). **HEIDBREDE, Andreas** [DE/DE]; Urdenbacher Dorfstrasse 9, D-40593 Düsseldorf (DE). **FÖRSTER, Thomas** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Strasse 15, D-40699 Erkrath (DE). **HOLLENBROCK, Martina** [DE/DE]; Ferdinandstrasse 21, D-40599 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07809** (13) A1

(21) PCT/EP98/04995

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716533.6 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C10L 1/18, C10M 145/08, C08F 218/10, 210/02**

(54) ● ADDITIVES FOR OIL COMPOSITIONS

● ADDITIFS POUR COMPOSITIONS PETROLI-FERES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, Linden, NJ 07036 (US).

(71) **EXXON CHEMICAL LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 122, 4600 Parkway, Fareham, Hants PO15 7AP (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72) **MORE, Iain**; 5 Wheatcroft Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 5E (GB).

(74) **MANSELL, Keith, Rodney** et al. / etc.; Exxon Chemical Limited, Exxon Chemical Technology Centre, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07810** (13) A1

(21) PCT/EP98/04996

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716533.6 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C10L 1/18, C10M 145/08, C08F 218/10, 210/02**

(54) ● ADDITIVES FOR OIL COMPOSITIONS

● ADDITIFS POUR COMPOSITIONS PETROLI-FERES

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, Linden, NJ 07036 (US).

(71) **EXXON CHEMICAL LIMITED** [GB/GB]; 4600 Parkway, P.O. Box 122, Fareham, Hants PO15 7AP (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72) **MORE, Iain**; 5 Wheatcroft Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 3BE (GB).

(74) **MANSELL, Keith, Rodney** et al. / etc.; Exxon Chemical Limited, Exxon Chemical Technology Centre, P.O. Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07811** (13) A1

(21) PCT/US98/12654

(22) **2 Jul/juillet 1998 (02.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,351 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C10M 173/02, B29C 33/62, 57/00, A61M 25/00 // (C10M 173/02, 137:04, 145:34), C10N 40:36**

(54) ● WATERBORNE NON-SILICONE LUBRICANT

● LUBRIFIANT SANS SILICONE AQUEUX

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) **KHAN, Mohammad, A.**; 10005 South Falcon Hurst Drive, Sandy, UT 84092 (US). **KHAN, Azhar, J.**; 3031 Maple Way, West Valley, UT 84119 (US).

(74) **LEE, Eric, M.**; Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

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

(11) **WO 99/07812** (13) A1

(21) PCT/JP98/02230

(22) **21 May/mai 1998 (21.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/213097 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C11C 1/00, C11B 7/00, C11C 3/00**

(54) ● METHOD FOR REDUCING SATURATED FATTY ACIDS FROM FATTY ACID COMPOSITIONS

● PROCEDE D'ELIMINATION D'ACIDES GRAS SATURES CONTENUS DANS DES COMPOSITIONS D'ACIDES GRAS

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(72) **SUGIURA, Masakatsu**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukushiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP). **KASE, Minoru**; Kao Corporation, Research Laboratories, 20, Higashifukushiba, Kamisucho, Kashima-gun, Ibaraki 314-0103 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chou-ku, Tokyo 103-0012 (JP).

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

(11) **WO 99/07813** (13) A1

(21) PCT/US98/16495

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,152 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C11D 3/37**

(54) ● LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS WITH AMINO ACID BASED POLYMERS TO PROVIDE APPEARANCE AND INTEGRITY BENEFITS TO FABRICS LAUNDERED THE-REWIT

● COMPOSITIONS DETERGENTES A LES-SIVE CONTENANT DES POLYMERES A BASE D'ACIDES AMINES DESTINES A CONFERER UN ASPECT ET UNE INTEGRITE AMELIORES AUX TISSUS LAVES A L'AIDE DESDITES COMPOSITIONS

(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) **RANDALL, Sherri, Lynn** [US/US]; 6841 Stone Valley Court, Hamilton, OH 45011 (US). **PANANDIKER, Rejan, Keshav** [US/US]; 6484 Oregon Pass, West Chester, OH 45069 (US). **GOSSELINK, Eugene, Paul** [US/US]; 3754 Sussanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **MOHR, Bernhard** [DE/DE]; Obere Seegasse 12, D-69124 Heidelberg (DE). **LUIPOLD, Lee, Ann** [US/US]; 3121 Westbourne Drive, Cincinnati, OH 45248 (US). **BOECKH, Dieter** [DE/DE]; Zeppelinweg 3, D-67117 Limburgerhof (DE). **NORENBERG, Ralf** [DE/DE]; P.O. Box 67056, D-67056 Ludwigshafen (DE).

(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 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).

(11) **WO 99/07814** (13) A1

(21) PCT/US98/16536

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,152 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C11D 3/37**

(54) ● LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS WITH AMINO ACID BASED POLYMERS TO PROVIDE APPEARANCE AND INTEGRITY BENEFITS TO FABRICS LAUNDERED THE-REWIT

- COMPOSITIONS DE DETERGENT A LES-SIVE RENFERMANT DES POLYMERES A BASE D'AMINOACIDES DESTINES A CONFERER AUX TISSUS UN BEL ASPECT ET A LES PRESERVER INTACTS
- (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) **RANDALL, Sherri, Lynn** [US/US]; 6841 Stone Valley Court, Hamilton, OH 45011 (US). **PANANDIKER, Rejan, Keshav** [US/US]; 6484 Oregon Pass, West Chester, OH 45069 (US). **GOSSELINK, Eugene, Paul** [US/US]; 3754 Susanna Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **MOHR, Bernhard** [DE/DE]; Obere Seegasse 12, D-69124 Heidelberg (DE). **BOECKH, Dieter** [US/US]; ESA/EF - J550, D-67056 Ludwigshafen (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 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).
-
- (11) **WO 99/07815** (13) A1
(21) PCT/EP98/05005
(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/905,581 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C11D 3/386, 3/37**
- (54) ● DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING POLYETHYLENEIMINES FOR ENHANCED STAIN REMOVAL
● COMPOSITIONS DETERGENTES RENFERMANT DES POLYETHYLENEIMINES PERMETTANT D'OBTENIR DES PROPRIETES DE DETACHAGE AMELIOREES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG 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 AU BB CA CY GB GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (72) **GUTIERREZ, Eddie, Nelson**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **WU, Shang-Ren**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **RACHERLA, Uday**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **VERMEER, Robert, Charles**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Dept., Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (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 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).
-
- (11) **WO 99/07817** (13) A1
(21) PCT/US97/13727
(22) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)**
(25) en (26) en
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C11D 3/40, 3/39, 3/395**
- (54) ● DECOLORIZING COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS POUR DECOLORATION
- (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) **MITO, Keiichi** [JP/JP]; 1-2-E-907, Mikatadai, Nishi-ku, Kobe 651-22 (JP). **GOBAYASHI, Tatsuo** [JP/JP]; 4-11-3-604, Higashinakajima, Higashiyodogawa-ku, Osaka 533 (JP). **SHINDO, Kenji** [JP/JP]; 3-1-1-204, Akamatsu-cho, Nada-ku, Kobe 657 (JP).
- (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).
-
- (11) **WO 99/07818** (13) A1
(21) PCT/US98/16305
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/906,571 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C11D 7/54**
- (54) ● ULTRASONIC DENTAL CLEANSING TABLET
● COMPRIME POUR LE NETTOYAGE DES DENTS PAR ULTRASONS
- (71) **COLTENE/WHALEDENT, INC.** [US/US]; 750 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430 (US).
- (72) **WEISS, David, H.**; 28 Sommer Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US).
- (74) **KARAS, Aaron, B.** et al. / etc.; Helfgott & Karas, P.C., Empire State Building, 60th floor, New York, NY 10118 (US).
- (81) AU JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07819** (13) A1
(21) PCT/US98/16254
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97870116.7 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) EP
(31) 97870166.2 (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) EP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C11D 17/00**
- (54) ● DETERGENT TABLET
● DETERGENT EN PAIN
- (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) **TCHEOU, Eric** [FR/BE]; Boulevard Louis Schmidt 43, B-1040 Brussels (BE). **ONGENA, Steven, Rene** [BE/BE]; Nieuwstraat 9, B-9170 Sint-Gillis-Waas (BE).
- (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 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).

- (11) **WO 99/07820** (13) A2
 (21) PCT/GB98/02332
 (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9716578.1 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C12C**
 (54) ● LIPID REMOVAL
 ● ELIMINATION DE LIPIDES
 (71) **BRF INTERNATIONAL** [GB/GB]; Lyttel Hall, Nutfield, Redhill, Surrey RH1 4HY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MULLER, Robert** [GB/GB]; 28 Hillcrest Road, Whyteleafe, Surrey CR3 0DJ (GB). **DI-CKIE, Kamini** [GB/GB]; Braithwaite, London Road, Cuckfield, West Sussex RH17 5BD (GB). **BAMFORTH, Charles** [GB/GB]; Vincent House, Billingshurst Road, Wisborough Green, West Sussex RH14 0DZ (GB).
 (74) **SIMPSON, Alison, Elizabeth, Fraser** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, 91 Wimpole Street, London W1M 8AH (GB).
 (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).

- (11) **WO 99/07821** (13) A1
 (21) PCT/US98/16263
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/906,266 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C12C 11/00, C12N 1/14, 1/16, 9/88**
 (54) ● BEER SPOILAGE REDUCING METHODS AND COMPOSITIONS
 ● PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE REDUIRE L'ALTERATION DE LA BIÈRE
 (71) **THE STATE OF OREGON acting by and through THE STATE BOARD OF EDUCATION on behalf of OREGON STATE UNIVERSITY** [US/US]; Corvallis, OR 97331-2140 (US).
 (72) **DAESCHEL, Mark, A.**; 1810 Bullevar, Philomath, OR 97370 (US). **BRUSLIND, Linda, D.**; 41854 Cutoff Drive, Lebanon, OR 97335 (US).
 (74) **POLLEY, Richard, J.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (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).

- (11) **WO 99/07822** (13) A1
 (21) PCT/EP98/04416
 (22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**

- (25) de (26) de
 (31) 197 33 813.5 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C12M 1/113, 1/10**
 (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BIOGAS
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BIOGAZ
 (71) **HUMUNITE HOLDING LTD.** [IE/IE]; 25 St. Stephens Green, Dublin 2 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHROEDER, Martin** [DE/DE]; Kaesens-trasse 10/12, D-50677 Köln (DE).
 (74) **LENZING, Andreas**; Münsterstrasse 248, D-40470 Düsseldorf (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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07823** (13) A1
 (21) PCT/US98/16349
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/054,799 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
 (31) 08/963,873 (32) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C12M 1/28**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING PARTICULATE MATTER FROM A LIQUID SPECIMEN
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A SEPARER DES PARTICULES DE MATIERE DEPUIS UN SPECIMEN DE LIQUIDE
 (71) **LAMINA, INC.** [US/US]; Suite 100, 2190 Fox Mill Road, Herndon, VA 20171 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GUIRGUIS, Raouf, A.** [US/US]; 9700 Meadowmere Drive, Vienna, VA 22182 (US). **EL-AMIN, Marianna** [US/US]; 10008 Montauk Avenue, Bethesda, MD 20817 (US). **SAMAAN, Nashed** [US/US]; 11414 Flowerton Place, Germantown, MD 20876 (US).
 (74) **SAXE, Bernhard, D.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07824** (13) A1
 (21) PCT/US98/16509
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/907,584 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C12M 3/00, B01L 3/00**
 (54) ● CUVETTE FOR PERFORMING A DIAGNOSTIC TEST ON A SPECIMEN
 ● CUVETTE POUR EFFECTUER UN TEST DIAGNOSTIQUE SUR UN SPECIMEN
 (71) **CDC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Great Hill Road, Oxford, CT 06478 (US).
 (72) **ANTOCI, Frank**; 97 High Park Avenue, Stratford, CT 06497 (US). **HENNESSY, James**; 31 Overlook Place, Trumbull, CT 06611 (US).
 (74) **GIARRATANA, Mark, D.** et al. / etc.; Cummings & Lockwood, CityPlace I, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103-3495 (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)

- (11) **WO 99/07825** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01747
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 97/10233 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) FR
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C12N 1/04, C12M 1/00**
 (54) ● DEVICE FOR LACTIC BACTERIA CULTURE
 ● DISPOSITIF POUR LA CULTURE DE BACTERIES LACTIQUES
 (71) **SANOFI SANTE NUTRITION ANIMALE** [FR/FR]; La Ballastière, F-33501 Libourne Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOISNIERES, Bruno** [FR/FR]; 35, avenue Aristide Briand, F-33100 Le Boucaut (FR). **MO-GENET, Laurent** [FR/FR]; 19, avenue des Combattants AFN, F-33500 Libourne (FR).
 (74) **LE GUEN, Gérard**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07826** (13) A1
 (21) PCT/KR98/00191
 (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 1997/37819 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) KR

(31) 1998/213 (32) **7 Jan/jan 1998** (33) KR
(07.01.1998)

(31) 1998/19512 (32) **28 May/mai 1998** (33) KR
(28.05.1998)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12N 1/20, A23C 15/00, 19/00, 23/00, A23G
9/00, A23D 7/00, A61K 35/74 // (C12N 1/20,
C12R 1:225)

(54) ● NOVEL LACTIC ACID BACTERIA

● NOUVELLES BACTERIES D'ACIDE LAC-
TIQUE

(71, 72) **OH, Jong, Suk** [KR/KR]; 179-34, Hwa-
jung-dong, Seo-ku, Kwangju-City 502-240 (KR).

(74) **LEE, Duck, Rog**; Sungkog Building, 3rd floor,
823-22, Yorksam-dong, Kangnam-ku, Seoul
135-080 (KR).

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

Published / Publiée : (m)

(11) **WO 99/07827** (13) A1

(21) PCT/SE98/01423

(22) **30 Jul/juil 1998** (30.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 9702860-9 (32) **5 Aug/août 1997** (33) SE
(05.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12N 1/20, A61K 35/74 // (C12N 1/20, C12R
1:25) (C12N 1/20, C12R 1:225)

(54) ● USE OF *LACTOBACILLUS* FOR REDUCTION
OF THE FIBRINOGEN LEVEL IN BLOOD

● UTILISATION DU *LACTOBACILLUS* DANS
LA REDUCTION DU TAUX SANGUIN DU
FIBRINOGENE

(71) **PROBI AB** [SE/SE]; Forskningsbyn Idéon, S-223
70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **BUKOWSKA, Hanna** [PL/PL];
ul.Bandurskiego 86/21, PL-71-685 Szczecin
(PL). **JOHANSSON, Marie-Louise** [SE/SE];
Flygelvägen 14, S-224 72 Lund (SE). **NARUS-
ZEWICZ, Marek** [PL/PL]; Zaczarowanej Rózy
12, PL-05-540 Zalesie Gorne (PL).

(74) **LARFELDT, Helene**; Bergenstråhle & Lindvall
AB, P.O. Box 17704, S-118 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 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).

(11) **WO 99/07828** (13) A1

(21) PCT/US98/16613

(22) **10 Aug/août 1998** (10.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/055,451 (32) **11 Aug/août 1997** (33) US
(11.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12N 1/20, 15/00, C07H 21/04

(54) ● DNA MOLECULES ENCODING *CTENO-
CEPHALIDES FELIS* GLUTAMATE GATED
CHLORIDE CHANNELS

● MOLECULES D'ADN CODANT DES CA-
NAUX A CHLORURE COMMANDES PAR
GLUTAMATE DE *CTENOCEPHALIDES FE-
LIS*

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

(72, 75) **WARMKE, Jeffrey, W.** [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **ET-
TER, Adrian** [CH/US]; 126 East Lincoln Ave-
nue, Rahway, NJ 07065 (US). **CULLY, Doris, F.**
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065 (US). **PARLESS, Philip, S.** [US/US]; 126
East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
COHEN, Charles, J. [US/US]; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **BROCHU, Ri-
chard** [CA/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rah-
way, 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).

(11) **WO 99/07829** (13) A1

(21) PCT/US98/16437

(22) **6 Aug/août 1998** (06.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/054,988 (32) **6 Aug/août 1997** (33) US
(06.08.1997)

(31) Not furnished / (32) **5 Aug/août 1998** (33) US
non communiqué (05.08.1998)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12N 5/00, 15/00

(54) ● METHODS FOR PRODUCING TRANSGENIC
LARGE MAMMALS

● PROCEDES SERVANT A PRODUIRE DE
GROS MAMMIFERES TRANSGENIQUES

(71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**
[US/US]; Suite 360, 25 Science Park, New Haven,
CT 06511 (US).

(72) **EBERT, Karl, M.;** 83 Elmwood Street, Millbury,
MA 01527 (US).

(74) **FIDEL, Seth, A.;** Alexion Pharmaceuticals, Inc.,
Suite 360, 25 Science Park, New Haven, CT 06511
(US).

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

(11) **WO 99/07830** (13) A1

(21) PCT/IL98/00345

(22) **26 Jul/juil 1998** (26.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 121404 (32) **27 Jul/juil 1997** (33) IL
(27.07.1997)

(31) 09/006,632 (32) **13 Jan/jan 1998** (33) US
(13.01.1998)

(31) 09/006,636 (32) **13 Jan/jan 1998** (33) US
(13.01.1998)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12N 5/04, 5/14, 9/00, 9/36, 9/42, 15/05, 15/29,
15/31, 15/63, 15/82, A01H 5/00, 5/10

(54) ● TRANSGENIC PLANTS OF ALTERED
MORPHOLOGY AND THE ISOLATED
ARABIDOPSIS THALIANA ENDO-1,4-β-
GLUCANASE GENE, PROMOTER AND
PROTEIN

● PLANTES TRANSGENIQUES A MOR-
PHOLOGIE MODIFIEE ET GENE, PROMO-
TEUR ET PROTEINE DE L'ENDO-
1,4-β-GLUCANASE ISOLES A PARTIR
D'ARABIDOPSIS THALIANA

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COM-
PANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF
JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky 46, 91042 Jeru-
salem (IL).

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

(72, 75) **SHOSEYOV, Oded** [IL/IL]; Haerez Street 5,
72910 Karme Yosef (IL). **SHANI, Ziv** [IL/IL];
Paldi Street 4, 76248 Rehovot (IL). **SHPIEGL,
Etai** [IL/IL]; 79230 Kibbutz Megidó (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.;** Beit Samueloff, Haoma-
nim 7, 67897 Tel Aviv (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 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).

(11) **WO 99/07831** (13) A1

(21) PCT/EP98/04882

(22) **5 Aug/août 1998** (05.08.1998)

(25) en (26) en

(31) MI97A001898 (32) **7 Aug/août 1997** (33) IT
(07.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12N 5/06, 5/08

(54) ● METHOD FOR THE EX-VIVO EXPANSION
OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS

● PROCEDE VISANT L'AUGMENTATION
EX VIVO DU NOMBRE DES CELLULES
SOUCHES HEMATOPOIETIQUES

(71) **DOMPE' S.P.A.** [IT/IT]; Via Campo di Pile,
I-67100 L'Aquila (IT).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **LAZZARI, Lorenza** [IT/IT]; Via Campo di
Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **REBULLA, Paolo**
[IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT).
SIRCHIA, Girolamo [IT/IT]; Via Campo di Pile,
I-67100 L'Aquila (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio;** Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l., Via Rossini, 8, 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).

(11) **WO 99/07832** (13) A1

(21) PCT/US98/13276

(22) **26 Jun/juin 1998** (26.06.1998)

(25) en (26) en

- (31) 60/055,599 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C12N 5/10, 15/12, 15/63**
- (54) ● KCNQ POTASSIUM CHANNELS AND METHODS OF MODULATING SAME
- CANAUX POTASSIUM DE KCNQ ET METHODES PERMETTANT DE LES MODULER
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **BLANAR, Michael, A.**; 1325 Summerhill Drive, Malvern, PA 19355 (US). **DWORETZKY, Steven**; 43 High Meadow Lane, Middlefield, CT 06455 (US). **YANG, Wen-Pin**; 25 Rutgers Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **LEVESQUE, Paul, C.**; 1925 Westover Road, Yardley, PA 19067 (US). **GRIBKOFF, Valentin, K.**; 142 Williams Road, Wallingford, CT 06492 (US). **NEUBAUER, Michael, G.**; 7 Cypress Point Court, Skillman, NJ 08558 (US). **LITTLE, Wayne, A.**; 1206 Chestershire Place, Pottstown, PA 19465 (US).
- (74) **KLEIN, Christopher, A.** 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 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).

- (11) **WO 99/07833** (13) A1
- (21) PCT/US98/16510
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/908,578 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C12N 5/10, 15/10, 15/63, 15/64, 15/86**
- (54) ● METHOD FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF RECOMBINANT AAV PRODUCTION
- PROCEDE POUR AUGMENTER L'EFFICACITE DE PRODUCTION DE VIRUS AAV RECOMBINANTS
- (71) **CELL GENESYS, INC.** [US/US]; 322 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **SYNDER, Richard**; 3445 Guido Street, Oakland, CA 94602 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KE KG KP 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); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/07834** (13) A1
- (21) PCT/GB98/02387

- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9716611.0 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) GB
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C12N 7/02**
- (54) ● RECOVERY OF VIRUS FROM CELL CULTURE USING A HYPERTONIC SALT SOLUTION
- RECUPERATION DE VIRUS A PARTIR D'UNE CULTURE CELLULAIRE AU MOYEN D'UNE SOLUTION SALEE HYPERTONIQUE
- (71) **CANTAB PHARMACEUTICALS RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 184 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4GN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSTON, Michael, Denis** [GB/GB]; Jesmond Dene, 9 The Crescent, Impington, Cambridge CB4 4NY (GB). **O'KEEFE, Roderic, Simon** [GB/GB]; 65 Loompits Way, Saffron Walden, Essex CB11 4DN (GB).
- (74) **O'BRIEN, Caroline, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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).

- (11) **WO 99/07835** (13) A2
- (21) PCT/CA98/00758
- (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/906,791 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C12N 9/00**
- (54) ● 1- α -HYDROXYLASE MATERIALS AND METHODS
- SUBSTANCES A BASE DE 1- α -HYDROXYLASE ET LEURS UTILISATIONS
- (63) US 08/906,791 (CIP) 6 Aug/août 1997 (06.08.1997)
- (71) **SHRINERS HOSPITALS FOR CHILDREN** [US/US]; P.O. Box 31356, Tampa, FL 33631-3356 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ST-ARNAUD, René** [CA/CA]; Shriners Hospitals for Children, 1529 Cedar Avenue, Montreal, Quebec H3G 1A6 (CA). **GLORIEUX, Francis, H.** [CA/CA]; Shriners Hospitals for Children, 1529 Cedar Avenue, Montreal, Quebec H3G 1A6 (CA).
- (74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart and Biggar, 900 - 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (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).

- (11) **WO 99/07836** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01788
- (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/10287 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) FR
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C12N 9/12, 15/54, 15/81**
- (54) ● KINASE ACTIVATING DEPENDENT CYCLIN PROTEIN KINASES, AND THEIR USES
- KINASE ACTIVATRICE DES PROTEINE-KINASES CYCLINE DEPENDANTES, ET SES UTILISATIONS
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (CEA)** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris Cedex 15 (FR). **INSTITUT CURIE** [FR/FR]; 26, rue d'Ulm, F-75248 Paris Cedex 05 (FR). **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) **FAYE, Gérard** [FR/FR]; 1 Cité du Midi, 5bis, rue du Midi, F-94110 Arcueil (FR). **VALAY, Jean, Gabriel** [FR/FR]; 195, chemin des Communaux, F-38190 Bernin Cedex 22 (FR). **MANN, Carl** [US/FR]; 91, avenue Claude Nicolas Ledoux, F-78114 Magny les Hameaux (FR). **THURET, Jean-Yves** [FR/FR]; 12bis, rue Charles de Gaulle, F-91400 Orsay (FR).
- (74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KE KG 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 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)

- (11) **WO 99/07837** (13) A1
- (21) PCT/US98/17152
- (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/907,166 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C12N 9/12, 15/54, C07K 16/00, C07H 21/04**
- (54) ● ISOLATION AND IDENTIFICATION OF NOVEL POLYMERASES
- ISOLEMENT ET IDENTIFICATION DE NOUVELLES POLYMERASES
- (71) **DIVERSA, INC.** [US/US]; 10665 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **CALLEN, Walter**; 4379 Tecumseh Way, San Diego, CA 92117 (US). **MATHUR, Eric, J.**; 2654 Galicia Way, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/07838** (13) A1
(21) PCT/GB98/02361
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9716764.7 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) GB
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C12N 9/80, C08F 6/00, C08L 33/26, C12N 1/20, C12P 7/40 // (C12N 1/20, C12R 1:00)**
(54) ● ACRYLAMIDASE ENZYMES
● ENZYMES D'ACRYLAMIDASE
- (71) **ALLIED COLLOIDS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 38, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUGHES, Jonathan** [GB/GB]; 22 Scholey Road, Rastrick, Brighouse, Huddersfield HD6 3EW (GB). **ARMITAGE, Yvonne, Christine** [GB/GB]; 21 Windmill View, Scholes, Holmfirth, Huddersfield HD7 1SA (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).
- Published / Publiée : (m)
-
- (11) **WO 99/07839** (13) A2
(21) PCT/EP98/05106
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97202434.3 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) EP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C12N 15/00**
(54) ● NEW IMMUNOPROTECTIVE INFLUENZA ANTIGEN AND ITS USE IN VACCINATION
● NOUVEL ANTIGENE IMMUNOPROTECTEUR CONTRE LA GRIPPE A ET SON UTILISATION DANS LA VACCINATION
- (71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE** [BE/BE]; Rijvischestraat 118, bus 1, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEIRYNCK, Sabine** [BE/BE]; Bokslaarstraat 41, B-9160 Lokeren (BE). **MIN JOU, Willy** [BE/BE]; Jagersdreef 11, B-9070 Destelbergen (BE). **FIERS, Walter** [BE/BE]; Beukendreef 3, B-9070 Destelbergen (BE).
- (74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 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 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).
-
- (11) **WO 99/07840** (13) A1
(21) PCT/US98/16318
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/906,708 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
(31) 09/130,189 (32) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C12N 15/00, 15/11, 1/21, 15/63, C07H 21/02, 21/04, C07K 14/00, A61K 38/00**
(54) ● SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM
● PROTEINES SECRETEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT
- (71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLIE, Edward, R.**; 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **EVANS, Cheryl**; 111 Locust Street #41, Woburn, MA 01801 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **AGOSTINO, Michael, J., II**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US). **STEININGER, Robert, J., II**; 100 Reed Street, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 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 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).
-
- (11) **WO 99/07841** (13) A2
(21) PCT/US98/16551
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/055,410 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C12N 15/00**
(54) ● REGULATORY MUTANTS OF ADP-GLUCOSE PYROPHOSPHORYLASE AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS
● MUTANTS REGULATEURS DE L'ADP-GLUCOSE PYROPHOSPHORYLASE ET COMPOSITIONS ET METHODES AFFERENTES
- (71) **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; N.E. 1615 Eastgate Boulevard, Pullman, WA 99164-1802 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKITA, Thomas** [US/US]; 910 S.W. Viento, Pullman, WA 99163 (US). **GREENE, Thomas, W.** [US/US]; 925 S.W. 82nd Terrace, Gainesville, FL 32607 (US). **LAUGHLIN, Mary** [US/US]; 2705 N.W. 115th Street, Vancouver, WA 98686 (US). **KAHN, Michael** [US/US]; 1440 N.W. Hall Drive, Pullman, WA 99163 (US). **ITO, Hiroyuki** [JP/US]; 1401 N.E. Merman Drive #705, Pullman, WA 99163 (US).
- (74) **STEPHENS, Donald, L., Jr.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (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).
-
- (11) **WO 99/07842** (13) A1
(21) PCT/GB98/02371
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9716900.7 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) GB
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C12N 15/10, G01N 33/50**
(54) ● MATERIALS AND METHODS FOR SELECTING PHAGE DISPLAYING LIGAND BINDERS
● MATERIEL ET METHODES DE SELECTION DE LIANTS DE LIGANDS PRESENTANT UN PHAGE
- (71) **BIOINVENT INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **KIDDLE, Simon, John** [GB/GB]; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
(only for / seulement pour MN)
- (72, 75) **CARLSSON, Roland** [SE/SE]; Stenåldersvägen 99, S-226 54 Lund (SE). **DANIELSSON, Lena** [SE/SE]; Åspinge 18, S-241 94 Eslöv (SE).
- (74) **KIDDLE, Simon** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/07843** (13) A1
(21) PCT/EP98/04620
(22) **23 Jul/juillet 1998 (23.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/054,812 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
(31) 60/081,751 (32) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12N 15/11, 15/85, 5/10, C12Q 1/68

(54) ● HUMAN GLIAL CELL LINE-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR PROMOTERS, VECTORS CONTAINING SAME, AND METHODS OF SCREENING COMPOUNDS THEREWITH

● PROMOTEURS DE GDNF HUMAINS, VECTEURS CONTENANT CES PROMOTEURS ET PROCÉDES DE SÉLECTION DE COMPOSÉS UTILISANT CES PROMOTEURS

(71) F. HOFFMAN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).

(72) BAECKER, Preston, Albert; 501 Patrick Way, Los Altos, CA 94022 (US). JOHNSON, Randolph, Mellus; 423 Wave Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). LEE, Walter, Hom; 3762 Delgado Court, Campbell, CA 95008 (US). VERRITY, Adrian, Neil; 1063 Susan Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) MEZGER, Wolfgang; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).

(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), (m)

(11) WO 99/07844 (13) A2

(21) PCT/US98/16569

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/054,967 (32) 7 Aug/août 1997 (07.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12N 15/11, A61K 31/70, C07H 21/00 // A61K 9/127, A61M 25/10

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF RESTENOSIS

● PROCÉDES ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE LA RESTENOSE

(63) US 60/054,697 (CIP) 7 Aug/août 1997 (07.08.1997)

(71) THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES National Institutes of Health [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUKHERJEE, Anil, Baran [US/US]; 21120 Georgia Avenue, P.O. Box 136, Brookeville, MD 20833-0136 (US). KUNDU, Gopal, Chandra [IN/US]; Apartment #1812, 1001 Rockville Pike, Rockville, MD 20852 (US). PANDA, Dibyendu, Kumar [IN/CA]; Apartment #20, 3721 Dupuis, Montreal, Quebec H3T 1E5 (CA).

(74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (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).

(11) WO 99/07845 (13) A1

(21) PCT/EP98/05115

(22) 5 Aug/août 1998 (05.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 97401896.2 (32) 7 Aug/août 1997 (07.08.1997) (33) EP

(31) 98401654.3 (32) 2 Jul/juil 1998 (02.07.1998) (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, G01N 1/00

(54) ● ADENOSINE NUCLEOTIDE TRANSLOCATOR

● TRANSLOCATEUR DE NUCLEOTIDE D'ADENINE

(71) SMITHKLINE BEECHAM LABORATORIES PHARMACEUTIQUES [FR/FR]; 6, esplanade Charles de Gaulle, F-92731 Nanterre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERREBI-BERTRAND, Isabelle, Therese [FR/FR]; (FR). BRIL, Antoine, Michel, Alain [FR/FR]; (FR). CALMELS, Thierry, Paul, Gerard [FR/FR]; (FR). FAIVRE, Jean-François, Simon, Pierre [FR/FR]; (FR). KRIEF, Stéphane, Clement [FR/FR]; (FR). ROBERT, Philippe, Laurent [FR/FR]; (FR). SOUCHE, Michel, Louis [FR/FR]; SmithKline Beecham Laboratoires Pharmaceutiques, 4, rue du Chesnay Beauregard, Boîte postale 58, F-35762 Saint Gregoire (FR).

(74) CONNELL, Anthony, Christopher; 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)

(11) WO 99/07846 (13) A1

(21) PCT/JP98/03603

(22) 12 Aug/août 1998 (12.08.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/230356 (32) 12 Aug/août 1997 (12.08.1997) (33) JP

(31) 10/189944 (32) 19 Jun/juin 1998 (19.06.1998) (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12N 15/12, 15/63, 1/21, 21/02, C12Q 1/02, C07K 16/18

(54) ● PROTEIN HAVING PDZ DOMAIN SEQUENCE

● PROTEINE PRESENTANT UNE SEQUENCE DU DOMAINE DE PDZ

(71) CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC. [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUNAHASHI, Shin-ichi [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). MIYATA, Shoji [JP/JP]; Chugai Research Institute for Molecular Medicine, Inc., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP).

(74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

(11) WO 99/07847 (13) A1

(21) PCT/US98/14944

(22) 20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/906,365 (32) 5 Aug/août 1997 (05.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/68

(54) ● HUMAN ESTROGEN RECEPTOR-BETA

● RECEPTEUR β D'OESTROGENE HUMAIN

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) BHAT, Ramesh, A.; 738 Champlain Drive, King of Prussia, PA 19406 (US). HENDERSON, Ruth, Ann; 1414 Conway Drive, Swarthmore, PA 19081 (US). HSIAO, Chulai; 1907 Harwyn Road, Wilmington, DE 19810 (US). KARATHANASSIS, Sotirios, Konstantinou; 862 Old State Road, Berwyn, PA 19132-1443 (US).

(74) WALSH, Andrea, C.; American Home Products Corporation, Patent Law Dept.-2B, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (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 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).

(11) WO 99/07848 (13) A1

(21) PCT/US98/15847

(22) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/906,713 (32) 5 Aug/août 1997 (05.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/715, C12N 15/62, G01N 33/566, C07K 16/28, 16/42

(54) ● MAMMALIAN CYTOKINE RECEPTOR-11

● RECEPTEUR 11 DE CYTOKINES DE MAMMIFERES

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) LOK, Si; 806 N.W. 52nd Street, Seattle, WA 98107 (US). ADAMS, Robyn, L.; 14418 S.E. 15th Street, Bellevue, WA 98007 (US). JELMBERG, Anna, C.; 170 2nd Avenue N.W. #203, Issaquah, WA 98027 (US). WHITEMORE, Theodore, E.; 6916 152nd Avenue N.E., Redmond, WA 98052 (US). FARRAH, Theresa, M.; 822 22nd Avenue, Seattle, WA 98122 (US).

(74) **LUNN, Paul, G.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (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).

(11) **WO 99/07849** (13) A2

(21) PCT/US98/16259

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,927 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/68, C12Q 1/68, C07K 16/18**

(54) ● **HUMAN RETICULOCALBIN ISOFORMS**

● **ISOFORMES DE RETICULOCALBINES HUMAINES**

(63) US 08/910,927 (CIP)
8 Aug/août 1997 (08.08.1997)

(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) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **CORLEY, Neil, C.** [US/US]; 1240 Dale Avenue #30, Mountain View, CA 94040 (US). **SHAH, Purvi** [IN/US]; 1608 Queen Charlotte Drive #5, Sunnyvale, CA 94087 (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 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).

(11) **WO 99/07850** (13) A1

(21) PCT/US98/16502

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,966 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(31) 60/058,108 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/12, 15/16, 15/18, 15/63, C07K 14/46, 14/47, 14/475**

(54) ● **TANGO-71, TANGO-73, TANGO-74, TANGO-76, AND TANGO-83 NUCLEIC ACID MOLECULES AND POLYPEPTIDES**

● **MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ET POLYPEPTIDES TANGO-71, TANGO-73, TANGO-74, TANGO-76 ET TANGO-83**

(71) **MILLENNIUM BIOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **HOLTZMAN, Douglas, A.**; 821 Centre Street #6, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **GOODEARL, Andrew, D., J.**; 13 Indian Ridge Road, Natick, MA 01760 (US).

(74) **MEIKLEJOHN, Anita, L.**; 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).

(11) **WO 99/07851** (13) A1

(21) PCT/JP98/03524

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/213754 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/24, C07K 14/54, C12N 15/63, 15/57, 9/48, 7/01, 5/10, C12P 21/02, A61K 38/20 // (C12P 21/02, C12R 1:91)**

(54) ● **CANINE INTERLEUKIN 18, CANINE INTERLEUKIN 1 β CONVERTASE, DNA SEQUENCES ENCODING THE SAME, PROCESS FOR PRODUCING INTERLEUKIN 18, AND REMEDIES FOR CANINE IMMUNOLOGICAL DISEASES**

● **INTERLEUKINE 18 CANINE, INTERLEUKINE-1 β CONVERTASE CANINE, SEQUENCES D'ADN CODANT CETTE ENZYME, PROCEDE DE PRODUCTION DE L'INTERLEUKINE 18, ET REMEDES CONTRE LES MALADIES IMMUNOLOGIQUES CHEZ LE CHIEN**

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKANO, Fumiyoshi** [JP/JP]; 2-2-31-208, Sanjyo, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0866 (JP).

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

(11) **WO 99/07852** (13) A1

(21) PCT/AU98/00628

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8454 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) AU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/39, 7/01**

(54) ● **VACCINE AGAINST FOWLPOX VIRUS**

● **VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA VARIOLE AVIAIRE**

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERTIG, Christian** [CH/CH]; Weissenstrasse 20, CH-2502 Biel (CH). **COUPAR, Barbara, Elizabeth, Howieson** [GB/AU]; 12 Thear Street, East Geelong, VIC 3219 (AU). **GOULD, Allan, Robert** [AU/AU]; 272 Thacker Street, Ocean Grove, VIC 3226 (AU). **BOYLE, David, Bernard** [AU/AU]; 6 Mary Place, Leopold, VIC 3224 (AU).

(74) **NUGENT, Brendan**; Griffith Hack, Level 3, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

(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).

(11) **WO 99/07853** (13) A1

(21) PCT/JP98/03535

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/216906 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/52, 1/19, C12P 13/14 // C12N 9/06, (C12N 1/19, C12R 1:13) (C12N 1/19, C12R 1:15)**

(54) ● **PROCESS FOR PRODUCING L-GLUTAMIC ACID BY FERMENTATION METHOD**
● **PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE L-GLUTAMIQUE PAR FERMENTATION**

(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) **KANNO, Souhei** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0801 (JP). **KIMURA, Eiichiro** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0801 (JP). **MATSUI, Kazuhiko** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0801 (JP). **OSUMI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., 15-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **NAKAMATSU, Tsuyoshi** [JP/JP]; Ajinomoto Co., Inc., Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0801 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building, 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

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

(11) **WO 99/07854** (13) A2

(21) PCT/US98/16640

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,354 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/54, 9/12, C07K 16/40, C12Q 1/68, A61K 38/45, A01K 67/027, G01N 33/50, 33/573**

- (54) ● SERINE/THREONINE KINASE, AND USES RELATED THERETO
● SERINE/THREONINE KINASE ET SES UTILISATIONS
- (71) **ONTOGENY, INC.** [US/US]; 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANG, Kevin** [US/US]; 53 Hill Road #10, Belmont, MA 02178 (US). **MIAO, Ningning** [US/US]; 671 Washington Street, Brookline, MA 02146 (US). **BARKER, Douglas, D.** [US/US]; 47 Louise Road, Belmont, MA (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, 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 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).

(11) **WO 99/07855** (13) A1

(21) PCT/EP98/05127

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 764.9 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(31) 197 58 501.9 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) DE

(31) 60/078,386 (32) **18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/55, 9/16, 5/10, C07K 16/40, G01N 33/50, A61K 38/43, A01K 67/027**

- (54) ● NEUTRAL SPHINGOMYELINASE
● SPHINGOMYELINASE NEUTRE

(71) **MEMOREC 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) **STOFFEL, Wilhelm** [DE/DE]; Korneilünsterstrasse 14, D-50933 Köln (DE). **HOFMANN, Kay** [DE/DE]; Laboratorium für Molekulare Neurowissenschaften, Institut für Biochemie, Med. Fak., Joseph-Stelzmann-Strasse 52, D-50931 Köln (DE). **TOMIUK, Stephan** [DE/DE]; Laboratorium für Molekulare Neurowissenschaften, Institut für Biochemie, Med. Fak., Joseph-Stelzmann-Strasse 52, D-50931 Köln (DE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE 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 US UZ VN YU; 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)

(11) **WO 99/07856** (13) A1

(21) PCT/EP98/04859

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716755.5 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/57, 9/64, A61K 38/48, C12Q 1/37, C07K 16/40, A61K 39/395, C12N 5/10, A61K 31/70, C12Q 1/68**

- (54) ● NOVEL METALLOPROTEASE
● NOUVELLE METALLOPROTEASE

(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) **HOOFT VAN HUIJSDUINEN, Robertus, Antonius, Marie** [NL/CH]; Serono Pharmaceutical Research Institute S.A., 14, chemin des Aulx, CH-1228 Plan les Ouates (CH).

(74) **TEUTEN, Andrew, J.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07857** (13) A1

(21) PCT/GB98/02350

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716766.2 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/60, 15/70, 15/82, 15/11, 5/10, 9/88, C12Q 1/68, C07K 16/40, A01H 5/00, G01N 33/573**

- (54) ● PECTIN DEGRADING ENZYMES
● ENZYMES DEGRADANT LA PECTINE

(71) **PLANT BIOSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, Keith** [GB/GB]; "St Ouen", Heigham Grove, Norwich, Norfolk NR2 3DH (GB). **DOMINGO CARRASCO, Concepcion** [ES/ES]; Bachiller, 30, E-46010 Valencia (ES).

(74) **KREMER, Simon, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07858** (13) A2

(21) PCT/US98/16220

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,860 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/60, 9/88, 15/70, 1/21 // (C12N 1/21, C12R 1:19)**

- (54) ● HIGH EXPRESSION MODULES CONTAINING TWO OR MORE TANDEM COPIES OF A METHIONINASE ENCODING SEQUENCE
● MODULES A HAUTE EXPRESSION CONTENANT AU MOINS DEUX COPIES TANDEM D'UNE SEQUENCE CODANT LA METHIONINASE

(71) **ANTICANCER, INC.** [US/US]; 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111 (US).

(72) **TAN, Yuying**; 7575 Linda Vista Road #95, San Diego, CA 92111 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (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 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).

(11) **WO 99/07859** (13) A1

(21) PCT/KR98/00242

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/37812 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) KR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/63, 5/10, 15/48, 15/51**

- (54) ● REPLICATION-COMPETENT RECOMBINANT SABIN TYPE 1 STRAIN OF POLIOVIRUS
● SOUCHE RECOMBINÉE DE POLIOVIRUS, DU TYPE 1 SABIN, A CAPACITÉ DE REPLICATION

(71) **ALTWELL BIOTECH, INC.** [KR/KR]; 290-22, Daehwa-dong, Daedeok-ku, Taejeon 306-020 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAE, Yong, Soo** [KR/KR]; Expo Apartment 308-704, Jeonmin-dong, Yusong-ku, Taejeon 305-390 (KR). **JUNG, Hye, Rhan** [KR/KR]; Kyoyong Apartment Ka-305, 222-1, Daejeong-dong, Yusong-ku, Taejeon 305-251 (KR).

(74) **YOON, Dong, Yol** et al. / etc.; Yoon & Lee International Patent & Law Firm, 648-23, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07860** (13) A1
(21) PCT/CA98/00246
(22) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/054,835 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C12N 15/70, A61K 39/385, 39/12, C07K 19/00, A61K 48/00**
- (54) ● IMMUNE RESPONSES AGAINST HPV ANTIGENS ELICITED BY COMPOSITIONS COMPRISING AN HPV ANTIGEN AND A STRESS PROTEIN OR AN EXPRESSION VECTOR CAPABLE OF EXPRESSION OF THESE PROTEINS
● REPONSES IMMUNITAIRES CONTRE LES ANTIGENES DU VPH ET DECLENCHEES PAR DES COMPOSITIONS COMPRENANT UN ANTIGENE DU VPH, ET PROTEINE DU STRESS OU VECTEUR D'EXPRESSION CAPABLE D'EXPRIMER CES PROTEINES
- (71) **STRESSGEN BIOTECHNOLOGIES CORPORATION** [CA/CA]; #120-4243 Glanford Avenue, Victoria, British Columbia V8Z 4B9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIZZEN, Lee** [CA/CA]; 1936 Quamichan Street, Victoria, British Columbia V8S 2C4 (CA).
CHU, Randall [CA/CA]; 2225 Windsor Road, Victoria, British Columbia V8S 3C8 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).
-
- (11) **WO 99/07861** (13) A1
(21) PCT/PT97/00005
(22) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)**
(25) en (26) en
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C12N 15/74, 15/33, 15/55, 9/22, 15/90, 1/21, A61K 39/00 // (C12N 1/21, C12R 1:32, 1:34)**
- (54) ● DNA INTEGRATION INTO "MYCOBACTERIUM spp." GENOME BY TRANSCOMPLEMENTATION USING A SITE-SPECIFIC INTEGRATION SYSTEM
● INTEGRATION D'ADN DANS LE GENOME "MYCOBACTERIUM spp." PAR TRANSCOMPLEMENTATION A L'AIDE D'UN SYSTEME D'INTEGRATION DIRIGE
- (71) **LABORATÓRIO MEDINFAR-PRODUTOS FARMACÊUTICOS, LDA.** [PT/PT]; Rua Manuel Ribeiro Paiva, 1-1º, Venda Nova, P-2700 Amadora (PT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRAZÃO MONIZ PEREIRA, José, António** [PT/PT]; Praça Francisco Sá Carneiro, 9-1º Dt., P-1000 Lisboa (PT). **FREITAS VIEIRA, Alcino** [PT/PT]; Rua Gregório Lopes, Lote 1638 - 2º Esq., P-1400 Lisboa (PT). **RIBEIRO DOS SANTOS ANES, Elsa, Maria** [PT/PT]; Rua Vasco Cantana, 2-5º Dt., P-2685 Portela-Loures (PT). **DA COSTA GARCIA, Miguel, Ângelo** [PT/PT]; Praceta do Comércio, 10-5º Esq., P-2720 Amadora (PT). **DA SILVA ALVES, Paulo, Jorge** [PT/PT]; Bairro 246 Fogos, Bloco 4-A, 120, P-7500 Santo André (PT).
- (74) **PEREIRA DA CRUZ, João**; Rua Vitor Cordon, 14-3º, P-1200 Lisboa (PT).
- (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).
-
- (11) **WO 99/07862** (13) A1
(21) PCT/US98/16223
(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/054,783 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
(31) 60/069,560 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C12N 15/81, C07K 14/39, 16/14, C12N 1/19 // C07K 14/65, C12N 9/16, (C12N 1/19, C12R 1:84)**
- (54) ● NOVEL *PICHA PASTORIS* GENE SEQUENCES AND METHODS FOR THEIR USE
● NOUVELLES SEQUENCES DE GENE *PICHA PASTORIS* ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERES
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRAWFORD, Kenneth, A.** [US/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). **BISHOP, Robert** [-/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (74) **GUTH, Joseph, H.** et al. / etc.; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (81) 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 IS JP KE KG KP KR KZ 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/07863** (13) A1
(21) PCT/EP98/04878
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 197 34 218.3 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C12N 15/82, 9/10, 9/24, 9/88, 9/14, 15/54, 15/55, 15/60, 5/10, A01H 5/00**
- (54) ● PROCESSES FOR INCREASING THE YIELD IN PLANTS
- PROCEDES POUR AUGMENTER LE RENDEMENT DE PLANTES
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KWART, Marion** [DE/DE]; Ellwanger Strasse 7, D-12247 Berlin (DE). **RIESMEIER, Jörg** [DE/DE]; Ludwigsfelder Strasse 18, D-14165 Berlin (DE). **WILLMITZER, Lothar** [DE/DE]; Arnold-Knoblach-Ring 1, D-14109 Berlin (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; P.O. Box 86 07 67, D-81634 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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 99/07864** (13) A1
(21) PCT/US98/15904
(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/055,440 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C12N 15/82, C07K 14/325, C12N 15/32, A01N 63/00**
- (54) ● MATERIALS AND METHODS FOR CONTROLLING HOMOPTERAN PESTS
● SUBSTANCES ET PROCEDES DE LUTTE CONTRE LES HOMOPTERES
- (71) **MYCOGEN CORPORATION** [US/US]; 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SCHNEPF, H., Ernest**; 7954 Handel Court, San Diego, CA 92126 (US). **STOCKHOFF, Brian**; 11771 Ramsdell Court, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **SANDERS, Jay, M.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AU BR CA JP KR MX NZ; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07865** (13) A1
(21) PCT/US98/16267
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/054,836 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C12N 15/82, 15/84, 15/82, 5/04, A01H 4/00**
- (54) ● THE USE OF MIXED DUPLEX OLIGONUCLEOTIDES TO EFFECT LOCALIZED GENETIC CHANGES IN PLANTS
● UTILISATION D'OLIGONUCLEOTIDES A DOUBLE HELICE MELANGES POUR EFFECTUER DES MODIFICATIONS GENETIQUES LOCALISEES DANS DES PLANTES

- (71) **KIMERAGEN, INC.** [US/US]; 300 Pheasant Run, Newtown, PA 18940 (US).
- (72) **ARNTZEN, Charles, J.**; 1005 Highland Road, Ithaca, NY 14850 (US). **KIPP, Peter, B.**; Apartment 11-3E, 700 Warren Road, Ithaca, NY 14850 (US). **KUMAR, Ramesh**; 60 Yard Road, Pennington, NJ 08534 (US). **MAY, Gregory, D.**; 303 The Parkway, Ithaca, NY 14850 (US).
- (74) **HANSBURG, Daniel**; Kimeragen, Inc., 300 Pheasant Run, Newtown, PA 18940 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO 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); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07866** (13) A1

(21) PCT/US98/16344

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/066,118 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00, C12Q 1/68**

(54) ● **MATRIX ATTACHMENT REGIONS**

- **ZONES DE FIXATION A UNE MATRICE NUCLEAIRE**

(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) **MICHALOWSKI, Susan, Margaret** [US/US]; 316 Hallwood Court, Holly Springs, NC 27540 (US). **SPIKER, Steven, L.** [US/US]; 1322 Canterbury Road, Raleigh, NC 27608 (US).

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

(81) 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 IS JP KE KG KP KR KZ 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07867** (13) A1

(21) PCT/US98/16466

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,758 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/82, 15/53, 9/00, 9/02, A01H 5/00**

(54) ● **METHODS FOR PRODUCING CAROTENOID COMPOUNDS, AND SPECIALITY OILS IN PLANT SEEDS**

● **PRODUCTION DE COMPOSES CAROTENOÏDES ET D'HUILES SPECIALES DANS DES SEMENCES DE PLANTES**

(71) **CALGENE LLC** [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).

(72) **SHEWMAKER, Christine, K.**; 1405 Springcreek, Woodland, CA 95695 (US).

(74) **SCHWEDLER, Carl, J.**; Calgene LLC, 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07868** (13) A1

(21) PCT/US98/15977

(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,730 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/85, 15/00, A61K 35/00**

(54) ● **IMMUNOLOGICALLY PRIVILEGED CELLS AND USES THEREOF**

- **CELLULES PRIVILEGIEES SUR LE PLAN IMMUNOLOGIQUE ET LEURS UTILISATIONS**

(63) US 60/053,730 (CIP)
5 Aug/août 1997 (05.08.1997)

(71) **JOSLIN DIABETES CENTER, INC.** [US/US]; One Joslin Place, Boston, MA 02215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIPES, Myra, A.** [-/US]; Apartment 1117, 50 Longwood Avenue, Brookline, MA 02146 (US). **CHEN, Qian** [CN/US]; One Joslin Place, Boston, MA 02215 (US).

(74) **MYERS, Paul, Louis** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07869** (13) A1

(21) PCT/US97/13836

(22) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/86, A61K 39/145, C12N 7/04**

(54) ● **LIVE RECOMBINANT VACCINE COMPRISING INEFFICIENTLY OR NON-REPLICATING VIRUS**

- **VACCIN VIVANT RECOMBINANT COMPRENANT UN VIRUS NE SE REPLIQUANT PAS OU SE REPLIQUANT SANS EFFICACITE**

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 186 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US). **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health (NIH), Office of Technology Transfer, Suite 235, 6011 Exe. c. Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMALL, Parker, A., Jr.** [US/US]; 3454 N.W. 12th Avenue, Gainesville, FL 32605 (US). **BENDER, Bradley, Stephen** [US/US]; 6919 N.W. 20th Place, Gainesville, FL 32605 (US). **MEITIN, Catherine, Ann** [US/US]; 602 Sunny Brook Terrace, Gaithersburg, MD 20877 (US). **MOSS, Bernard** [US/US]; 10301 Dickens Avenue, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **BENCEN, Gerard, H.**; Gerard H. Bencen, P.A., 426 Anderson Court, Orlando, FL 32801 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

Published / Publiée : (n)

(11) **WO 99/07870** (13) A1

(21) PCT/US98/16598

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,453 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/86, 5/10**

(54) ● **METHODS FOR GENETICALLY MODIFYING T CELLS**
● **METHODES DE MODIFICATION GENE-TIQUE DE LYMPHOCYTES T**

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) **McLAUGHLIN-TAYLOR, Elizabeth**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **KRUGER, Mark**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **LUNDAK, Cheryl**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **KILLION, Catherine**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) **SAVEREIDE, Paul, B.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, 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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07871** (13) A1

(21) PCT/NL98/00456

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,786 (32) **12 Aug/août 1997** (33) US
(12.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12N 15/90, 15/55, 9/22, C07K 14/435, A01K 67/027, A61K 48/00**

(54) ● VECTORS AND METHODS FOR PROVIDING CELLS WITH ADDITIONAL NUCLEIC ACID MATERIAL INTEGRATED IN THE GENOME OF SAID CELLS

● VECTEURS ET TECHNIQUES AFFERENTES FOURNISSANT DES CELLULES DONT LE GENOME RENFERME UN MATERIAU NUCLEOTIDIQUE SUPPLEMENTAIRE

(71) **HET NEDERLANDS KANKER INSTITUUT** [NL/NL]; Plesmanlaan 121, NL-1066 CX Amsterdam (NL). **INTROGENE B.V.** [NL/NL]; Wassenaarweg 172, NL-2333 AL Leiden (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALERIO, Domenico** [NL/NL]; Gerbrandylaan 12, NL-2314 EZ Leiden (NL). **SCHOUTEN, Govert, Johan** [NL/NL]; Da Costastraat 82, NL-2321 AR Lieden (NL). **PLASTERK, Ronald, Hans, Anton** [NL/NL]; Zwarteweg 5, NL-1405 AA Bussum (NL). **VAN LUENEN, Hendricus, Gerhard, Adrianus, Maria** [NL/NL]; Leerdamhof 143, NL-1108 BM Amsterdam (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07872** (13) A1

(21) PCT/JP98/03396

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/213636 (32) **7 Aug/août 1997** (33) JP
(07.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12P 7/62, 17/06, C12N 1/20**

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF HMG-CoA REDUCTASE INHIBITORS

● PREPARATION D'INHIBITEURS DE LA HMG-CoA REDUCTASE

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKANO, Yutaka** [JP/JP]; 4-29, Miwa-cho, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0025 (JP). **HASEGAWA, Masaru** [JP/JP]; 3-9-9, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0021 (JP). **MORI, Hideo** [JP/JP]; 4-14-8-103, Morino, Machida-shi, Tokyo 194-0022 (JP). **ANDO, Katsuhiko** [JP/JP]; 1-17-8, Asahi-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP). **OCHIAI, Keiko** [JP/JP]; 4-21-17, Kami-imaizumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0431 (JP). **MOTOYAMA, Hiroaki** [JP/JP]; 51-5-211, Ichigao-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0024 (JP). **OZAKI, Akio** [JP/JP]; 3-9-13, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194-0021 (JP).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA 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 : (m)

(11) **WO 99/07873** (13) A1

(21) PCT/EP98/05087

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1888/97 (32) **11 Aug/août 1997** (33) CH
(11.08.1997)

(31) 2868/97 (32) **12 Dec/déc 1997** (33) CH
(12.12.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12P 13/04, 13/24, 17/12, 17/10, C12N 1/20, C12P 41/00 // (C12N 1/20, C12R 1:06)**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING CYCLIC α -AMINO ACIDS FREE FROM ENANTIOMERS OR THEIR N-PROTECTED DERIVATIVES BY MEANS OF A D-SPECIFIC AMINOACYLASE

● PROCEDE DE FABRICATION D' α -AMINOACIDES CYCLIQUES EXEMPTS ENANTIOMERES, OU DE LEURS DERIVES N-PROTEGES AU MOYEN D'UNE AMINOACYLASE D-SPECIFIQUE

(71) **LONZA AG** [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).

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

(72, 75) **SAUTER, Martin** [DE/CH]; Weingartenweg 16, CH-3930 Visp (CH). **WERBITZKY, Oleg** [DE/CH]; Terbinerstrasse 12, CH-3930 Visp (CH).

(74) **RITTHALER, Wolfgang** et al. / etc.; Winter, Brandl & Partner, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (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 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)

(11) **WO 99/07874** (13) A1

(21) PCT/JP97/02705

(22) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12P 21/02**

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING LH-RH DERIVATIVES

● PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE LH-RH

(71) **ITOHAM FOODS INC.** [JP/JP]; 2-1, Bingo-cho 3-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657 (JP).

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

(72, 75) **KASHIMOTO, Kazuhisa** [JP/JP]; Itoham Foods Inc. Central Research Institute, 1-2, Kubogaoka, Moriya-machi, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-01 (JP). **NAGANO, Yumiko** [JP/JP]; Itoham Foods Inc. Central Research Institute, 1-2, Kubogaoka, Moriya-machi, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-01 (JP). **OHATA, Akiko** [JP/JP]; Itoham Foods Inc. Central Research Institute, 1-2, Kubogaoka, Moriya-machi, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-01 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 99/07875** (13) A1

(21) PCT/JP98/03453

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/212936 (32) **7 Aug/août 1997** (33) JP
(07.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12P 41/00, C07B 281/10**

(54) ● PROCESS FOR PREPARING (2R,3S)-3-(SUBSTITUTED OR UNSUBSTITUTED PHENYL)GLYCIDAMIDE COMPOUNDS BY ASYMMETRIC AMIDATION

● PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER DES COMPOSES DE (2R,3S)-3-(PHENYLE SUBSTITUE OU NON SUBSTITUE)-GLYCIDAMIDE PAR AMIDATION ASYMETRIQUE

(71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).

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

(72, 75) **TSUJIOKA, Ikuko** [JP/JP]; Se.ra.bi-Yamate 407, 7-15, Nukata-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0962 (JP). **MATSUMAE, Hiroaki** [JP/JP]; 5-10-802, Konan-cho 2-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0084 (JP). **NISHIDA, Takuo** [JP/JP]; Ibanoyama-Haitsu 104, 18-5, Tanou 3-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0951 (JP). **SHIBATANI, Takeji** [JP/JP]; 18-5, Uzumori-dai 3 chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0066 (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) 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

(11) **WO 99/07876** (13) A2

(21) PCT/EP98/05041

(22) **8 Aug/août 1998 (08.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 743.6 (32) **12 Aug/août 1997** (33) DE
(12.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12Q**

(54) ● METHOD FOR ASSAYING CELLULAR PROTEIN

● METHODE DE DOSAGE DES PROTEINES CELLULAIRES

(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, 75) **POSTIUS, Stefan** [DE/DE]; Austrasse 4b, D-78467 Konstanz (DE).

(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz (DE).

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

(11) **WO 99/07877** (13) A1

(21) PCT/GB98/02239

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716453.7 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB

(31) 9725231.6 (32) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/00, G01N 27/327, C12Q 1/34, 1/48, 1/26**

(54) ● **BIOSENSOR FOR DETECTING ADENOSINE**
● **BIOCAPTEUR PERMETTANT DE DECELERER DE L'ADENOSINE**

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF ST. ANDREWS** [GB/GB]; College Gate, North Street, St. Andrews KY16 9AJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALE, Nicholas, Egerton** [GB/GB]; 38 Markgate S, Crail KY10 3TL (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07878** (13) A1

(21) PCT/GB98/02301

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716749.8 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/00, G01N 27/327, C12Q 1/58**

(54) ● **ION-SENSITIVE SENSOR DEVICES AND ANALYTICAL METHODS USING THEM**
● **CAPTEURS SENSIBLES AUX IONS ET PROCÉDES ANALYTIQUES UTILISANT CES CAPTEURS**

(71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VADGAMA, Pankaj, Madganlal** [GB/GB]; 4 The Sidings, Drywood Avenue, Worsley, Manchester M28 4QA (GB). **WARRINER, Keith, Stewart, Robert** [GB/GB]; 183 Wellington Street, Long Eaton, Nottinghamshire NG10 4JQ (GB).

(74) **TUNNICLIFFE, Peter, Barry**; Chester Court, Church Close, Broadway, Worcestershire WR12 7AH (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07879** (13) A1

(21) PCT/US98/16714

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,466 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,759 (32) **14 Aug/août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(31) 09/105,538 (32) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)** (33) US

(31) 09/105,539 (32) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/00, G01N 27/327, 33/543, C12Q 1/68, 1/42, 1/34, 1/44**

(54) ● **ELECTROCHEMICAL REPORTER SYSTEM FOR DETECTING ANALYTICAL IMMUNOASSAY AND MOLECULAR BIOLOGY PROCEDURES**

● **SYSTEME REPORTEUR ELECTROCHIMIQUE PERMETTANT DE DETECTER LES DOSAGES IMMUNOLOGIQUES ANALYTIQUES ET PROCEDURES DE BIOLOGIE MOLECULAIRE**

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344 (US). **FRAUNHOFER INSTITUT SILIZIUMTECHNOLOGIE** [DE/DE]; Fraunhofer Strasse 1, D-25524 Itzehoe (DE).

(72) **MACPHEE, Robert, D.**; University of Southern California, School of Medicine, Room 109, 2250 Alcazar Street, Los Angeles, CA 90033 (US). **TAYLOR, Clive, R.**; University of Southern California, School of Medicine, HMR 204, 2011 Zonal Avenue, Los Angeles, CA 90033 (US). **HINTSCHE, Rainer**; Fraunhofer Institut Siliziumtechnologie, Fraunhofer Strasse 1, D-25524 Itzehoe (DE). **SEITZ, Rene**; Fraunhofer Institut Siliziumtechnologie, Fraunhofer Strasse 1, D-25524 Itzehoe (DE).

(74) **MURPHY, David, B.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07880** (13) A1

(21) PCT/US98/16094

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,783 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/02, 1/70, 1/68, C12N 1/04**

(54) ● **IDENTIFICATION OF HUMAN ALLERGENS AND T-LYMPHOCYTE ANTIGENS IN VITRO**
● **IDENTIFICATION D'ALLERGENES ET D'ANTIGENES DE LYMPHOCYTES T HUMAINS IN VITRO**

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; P.O. Box 9, Albany, NY 12201-0009 (US).

(72) **KALISH, Richard, S.**; 10 Washington Avenue, East Setauket, NY 11733 (US).

(74) **BRAMAN, Susan, J.**; Braman & Rogalskyj, LLP, P.O. Box 352, Canandaigua, NY 14424-0352 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07881** (13) A1

(21) PCT/IB98/01181

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,710 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/34, G01N 33/70**

(54) ● **FLUORESCENT POLYMERIC SENSOR FOR THE DETECTION OF CREATININE**
● **DETECTEUR POLYMERES FLUORESCENTES POUR LA DETECTION DE LA CREATININE**

(63) US 08/906,710 (CON)
5 Aug/août 1997 (05.08.1997)

(71) **CHIRON DIAGNOSTICS 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) **MUNKHOLM, Christiane** [US/US]; 12 Gifford Court, Salem, MA 01970 (US).

(74) **MORGENSTERN, Arthur, S.**; Chiron Diagnostics Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (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 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).

(11) **WO 99/07882** (13) A1

(21) PCT/IB98/01183

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,518 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12Q 1/58, G01N 33/62

- (54) ● FLUORESCENT POLYMERIC SENSOR FOR THE DETECTION OF UREA
● DETECTEUR POLYMERE FLUORESCENT POUR LA DETECTION DE L'UREE

(63) US 08/906,518 (CON)
5 Aug/août 1997 (05.08.1997)(71) **CHIRON DIAGNOSTICS 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) **MUNKHOLM, Christiane** [US/US]; 12 Gifford Court, Salem, MA 01970 (US).(74) **MORGENSTERN, Arthur, S.**; Chiron Diagnostics Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

(11) **WO 99/07883** (13) A1

(21) PCT/CA98/00768

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,290 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (54) ● METHOD AND KIT FOR HLA CLASS I TYPING DNA
● PROCEDE ET NECESSAIRE POUR ADN DE TYPAGE DES ANTIGENES DU LOCUS D'HISTOCOMPATIBILITE (HLA) DE CLASSE I

(71) **VISIBLE GENETICS INC.** [CA/CA]; Suite 1000, Box 333, 700 Bay Street, Toronto, Ontario M5G 1Z6 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) **BLASCZYK, Rainer, H.** [DE/DE]; Braschezeile 32, D-14109 Berlin (DE).(72, 75) **LEUSHNER, James** [CA/CA]; 84 Sylvan Valley Way, North York, Ontario M5M 4M3 (CA).(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07884** (13) A1

(21) PCT/EP98/04776

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/905,314 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (54) ● DETECTION OF WHEAT FUNGAL PATHOGENS USING THE POLYMERASE CHAIN REACTION
● DETECTION DE PATHOGENES FONGIQUES DU BLE A L'AIDE DE L'AMPLIFICATION EN CHAÎNE PAR POLYMERASE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT)(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)(72) **BECK, James, Joseph**; 114 Ripley Court, Cary, NC 27513 (US).(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07885** (13) A2

(21) PCT/EP98/04877

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97113601.5 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (54) ● THE USE OF PRIMERS FOR UNIVERSAL FINGERPRINT ANALYSIS
● UTILISATION D'AMORCES DANS L'ANALYSE D'EMPREINTES

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ROHDE, Wolfgang** [DE/DE]; Untergasse 29, D-35418 Busek (DE). **BECKER, Dieter** [DE/DE]; Stuppstrasse 14, D-50823 Köln (DE). **SALAMINI, Francesco** [IT/DE]; Carl-von-Linné-Weg 1, D-50829 Köln (DE).(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Postfach 86 07 67, D-81634 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 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).

(11) **WO 99/07886** (13) A2

(21) PCT/EP98/05129

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 940.4 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12Q 1/68

- (54) ● GROUP OF NUCLEIC ACID MOLECULES FOR *SALMONELLA* DETECTION, NUCLEIC ACIDS, KIT AND USE

- GROUPE DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE POUR LA CARACTERISATION DE LA *SALMONELLE*, ACIDES NUCLEIQUES, NECESSAIRE D'ESSAI ET UTILISATION

(71) **BIOTECON GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE ENTWICKLUNG UND CONSULTING MBH** [DE/DE]; Gustav-Meyer-Allee 25, D-13355 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BERGHOF, Cornelia** [DE/DE]; Rhodeländerweg 85, D-12355 Berlin (DE). **GASCH, Alexander** [DE/DE]; Steegerstrasse 71, D-13359 Berlin (DE). **SCHEU, Pia** [DE/DE]; Boelckestrasse 45, D-12101 Berlin (DE). **WILBORN, Freimut** [DE/DE]; Neue Kantstrasse 9, D-14057 Berlin (DE).(74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).

(81) AU CA CN JP 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).

(11) **WO 99/07887** (13) A2

(21) PCT/GB98/02369

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716664.9 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ C12Q 1/68, C12N 9/22

- (54) ● A METHOD OF REMOVING NUCLEIC ACID CONTAMINATION IN AMPLIFICATION REACTIONS

- METHODE D'ELIMINATION DE LA CONTAMINATION DE L'ACIDE NUCLEIQUE DANS DES REACTIONS D'AMPLIFICATION

(71) **NORWEGIAN INSTITUTE OF FISHERIES AND AQUACULTURE LTD.** [NO/NO]; N-9005 Tromsø (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71) **DZIEGLEWSKA, Hanna, Eva** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)(72, 75) **NILSEN, Inge, Waller** [NO/NO]; Borgensvingen 13, N-9100 Kvaløysletta (NO). **SANDSDALEN, Erling** [NO/NO]; Firkloverveien 29, N-9100 Kvaløysletta (NO). **STENBERG, Even** [NO/NO]; Blåklökkeveien 22, N-9100 Kvaløysletta (NO).(74) **DZIEGLEWSKA, Hanna, Eva** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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).

(11) **WO 99/07888** (13) A1

(21) PCT/US98/15408

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,543 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C07H 21/02**

(54) ● SURFACE-BOUND, BIMOLECULAR, DOUBLE-STRANDED DNA ARRAYS
● MATRICES D'ADN DOUBLE BRIN, BIMOLECULAIRE, LIE EN SURFACE

(71) **PRESIDENT & FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; University Place, 124 Mt. Auburn Street, Cambridge, MA 02138 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHURCH, George, M.** [US/US]; 218 Kent Street, Brookline, MA 02146 (US). **BULYK, Martha, L.** [US/US]; 103 Browne Street #3, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **WILLIAMS, Kathleen, M.**; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 28 State Street, Boston, MA 02111 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07889** (13) A1

(21) PCT/US98/16183

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,038 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 08/907,195 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68**

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR STRIPPING NUCLEIC ACIDS
● PROCEDES ET COMPOSITIONS DE STRIPPAGE D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **AMBION, INC.** [US/US]; 2130 Woodward Street, Austin, TX 78744-1832 (US).

(72) **BROWN, David**; 1705 Drake Avenue, Austin, TX 78704 (US). **WINKLER, Matthew**; 906 Live Oak Circle, Austin, TX 78746 (US).

(74) **WILSON, Mark, B.**; 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)

(11) **WO 99/07890** (13) A1

(21) PCT/US98/16211

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,494 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C07H 19/00, 21/00**

(54) ● NUCLEIC ACID ISOLATION, QUANTITATION, AND STRUCTURE PROBING

● ISOLEMENT D'ACIDE NUCLEIQUE, QUANTIFICATION ET VERIFICATION DES STRUCTURES

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; 26th floor, 1 Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).

(72) **STERN, Seth**; 18B Riverview Road, Sterling, MA 01564 (US).

(74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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).

(11) **WO 99/07891** (13) A1

(21) PCT/US98/16235

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,386 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 60/054,807 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,312 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,309 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,310 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 60/054,798 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 60/054,806 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 60/054,809 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 60/054,804 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 60/054,803 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 60/054,808 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,311 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,986 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/055,970 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,563 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,557 (32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,371

(32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,732

(32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,366

(32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,370

(32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,731

(32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,365

(32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,367

(32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(31) 60/056,364

(32) **19 Aug/août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68, C12N 5/00, 15/00, C07H 21/04**

(54) ● 90 HUMAN SECRETED PROTEINS
● 90 PROTEINES SECRETEES HUMAINES

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **SOP-PÉT, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; Apartment 316, 9906 Shelburne Terrace, Gaithersburg, MD 20878 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **YOUNG, Paul, E.** [US/US]; 122 Bechwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). **GREENE, John, M.** [US/US]; 872 Diamond Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **FERRIE, Ann, M.** [US/US]; 120 Foxrun Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **YU, Guo-Liang** [CN/US]; 13524 Straw Bale Lane, Darnestown, MD 20878 (US). **Ni, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882 (US). **BREWER, Laurie, A.** [US/US]; 14920 Mt. Nebo Road, Poolesville, MD 20837 (US). **JANAT, Fouad** [SY/US]; 140 High Street #202, Westerly, RI 02891 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07892** (13) A1

(21) PCT/US98/16265

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,855 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/68, G01N 33/574, C07H 21/04**

(54) ● ARRAY-BASED DETECTION OF GENETIC ALTERATIONS ASSOCIATED WITH DISEASE

- DETECTION SUR LA BASE D'UN ENSEMBLE DE MODIFICATIONS GÉNETIQUES ASSOCIÉES À UNE MALADIE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **PINKEL, Daniel**; 31 Manzanita Court, Walnut Creek, CA 94595 (US). **ALBERTSON, Donna, G.**; 1098 Via Roble, Lafayette, CA 94549 (US). **GRAY, Joe, W.**; 50 Santa Paula Avenue, San Francisco, CA 94127 (US).
- (74) **SMITH, Timothy, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07893** (13) A1
(21) PCT/US98/16343
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/908,873 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 21/00, C12N 15/63, C07H 21/04, C07K 16/00**
- (54) ● ISOLATION OF A NOVEL SENESCENCE-FACTOR GENE, p23
● ISOLEMENT D'UN NOUVEAU GÈNE p23 DU FACTEUR DE SENESCENCE
- (63) US 08/908,873 (CON)
8 Aug/août 1997 (08.08.1997)
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Office of Technology, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105-4631 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWISSELM, Karen** [US/US]; 3314 Fuhrman Avenue E. #6, Seattle, WA 98102 (US). **HOSIER, Suzanne** [US/US]; 1613 N. 39th Street, Seattle, WA 98103 (US). **KUBBIES, Manfred** [DE/DE]; Glaswand Strasse 7, D-82377 Penzberg (DE).
- (74) **SHEINESS, Diana, K.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/07894** (13) A1
(21) PCT/US98/16347
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/906,443 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/68**
- (54) ● DIRECT QUANTITATION OF LOW COPY NUMBER RNA
● QUANTIFICATION DIRECTE D'ARN EN NOMBRE LIMITE DE COPIES
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOLEGAR, Jill, M.** [US/US]; 8074 Burr Oak Trail, Cross Plains, WI 53528 (US). **ALLEN, Peter, G.** [US/US]; Apartment F, 2525 University Avenue, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **DONOVAN, Paul, F.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (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).
-
- (11) **WO 99/07895** (13) A1
(21) PCT/US98/16361
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/907,129 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C07H 21/02, 21/04**
- (54) ● METHODS FOR QUANTIFYING NUCLEIC ACID MOLECULES
● PROCÉDES DE QUANTIFICATION DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE
- (63) US 08/907,129 (CIP)
6 Aug/août 1997 (06.08.1997)
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMPSON, Andrew, John, George** [GB/BR]; Rua Prof. Antonio Prudente, 109-4^o andar, CEP-01509-010 São Paulo, SP (BR). **VILLA, Luisa, Line** [BR/BR]; Rua Prof. Antonio Prudente, 109-4^o andar, CEP-01509-010 São Paulo, SP (BR). **DECABALLERO, Otavia, Silva, Damas** [BR/BR]; Rua Prof. Antonio Prudente, 109-4^o andar, CEP-01509-010 São Paulo, SP (BR).
- (74) **HANSON, Norman, D.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
-
- (11) **WO 99/07896** (13) A2
(21) PCT/US98/16548
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) en (26) en
(31) 60/054,887 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/68**
- (54) ● DETECTION AND CONFIRMATION OF NUCLEIC ACID SEQUENCES BY USE OF OLIGONUCLEOTIDES COMPRISING A SUBSEQUENCE HYBRIDIZING EXACTLY TO A KNOWN TERMINAL SEQUENCE AND A SUBSEQUENCE HYBRIDIZING TO AN UNIDENTIFIED SEQUENCE
● DETECTION ET CONFIRMATION DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES A L'AIDE D'OLIGONUCLEOTIDES COMPRENANT UNE SOUS-SEQUENCE S'HYBRIDANT EXACTEMENT AVEC UNE SEQUENCE TERMINALE CONNUE ET UNE SOUS-SEQUENCE S'HYBRIDANT AVEC UNE SEQUENCE NON IDENTIFIEE
- (63) US 60/054,887 (CIP)
7 Aug/août 1997 (07.08.1997)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROTHBERG, Jonathan, M.** [US/US]; 1701 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). **DEEM, Michael, W.** [US/US]; 11136 Ophir Drive, Los Angeles, CA 90024 (US). **SIMPSON, John, W.** [US/US]; 23 Woodland Road B4, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P. C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (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).
-
- (11) **WO 99/07897** (13) A1
(21) PCT/US98/16642
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/908,041 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **C12Q 1/68, C12P 19/34, G01N 11/00, G01R 33/00**
- (54) ● MAGNETIC POLYNUCLEOTIDE SEPARATION AND ANALYSIS
● SEPARATION MAGNETIQUE DES POLYNUCLEOTIDES ET ANALYSE
- (71) **ERICOMP** [US/US]; Suite E, 6044 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **ADELMAN, Lonnie, W.**; 4565 62nd Street, San Diego, CA 92115 (US). **ALVIS, Craig, S.**; 2218 River Run Drive #103, San Diego, CA 92108 (US).
- (74) **GOLDBERG, Jules, E.** et al. / etc.; McAulay Fisher Nissen Goldberg Kiel & Hand, LLP, 261 Madison Avenue, New York, NY 10016-2391 (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).

- (11) **WO 99/07898** (13) A1
 (21) PCT/EP98/04945
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97202455.8 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) EP
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **C12Q 1/70**
 (54) ● NUCLEIC ACID SEQUENCES THAT CAN BE USED AS PRIMERS AND PROBES IN THE AMPLIFICATION AND DETECTION OF ALL SUBTYPES OF HIV-1
 ● SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES POUVANT ETRE UTILISEES COMME AMORCES ET COMME SONDAS AU COURS DE L'AMPLIFICATION ET DE LA DETECTION DE TOUS LES SOUS-TYPES DU VIH-1
 (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GOUDSMIT, Jaap** [NL/NL]; Koninginneweg 4, NL-1075 CX Amsterdam (NL).
OUDSHOORN, Pieter [NL/NL]; Wilgenstraat 6, NL-5271 JH St. Michielsgestel (NL).
JUR-RIAANS, Suzanne [NL/NL]; Speet 33, NL-1141 BX Monnickendam (NL).
LUKASHOV, Vladimir Vladimirovich [RU/NL]; Eeftink 621, NL-1103 AE Amsterdam (NL).
 (74) **VAN GENT, M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).
 (81) AU CA ID 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)

- (11) **WO 99/07899** (13) A1
 (21) PCT/US98/16260
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/054,788 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
 (31) 60/056,012 (32) **18 Aug/août 1997 (18.08.1997)** (33) US
 (31) 60/056,500 (32) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)** (33) US
 (31) 60/061,445 (32) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)** (33) US
 (31) 60/062,690 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US
 (31) 60/067,269 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) US
 (31) 60/070,572 (32) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** (33) US
 (31) 60/070,585 (32) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)** (33) US
 (31) 60/093,844 (32) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)** (33) US
 (31) 09/129,105 (32) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C12Q 1/70, 1/68, C12P 19/34, C12M 1/40, C07H 21/02, 21/00**

- (54) ● DENATURING MULTI ION POLYNUCLEOTIDE CHROMATOGRAPHY FOR DETECTING MUTATIONS

- CHROMATOGRAPHIE PAR DENATURATION D'IONS APPARIES DE POLYNUCLEOTIDE PERMETTANT DE DETECTER DES MUTATIONS
 (71) **TRANSGENOMIC, INC.** [US/US]; Suite D-200, 1620 Oakland Road, San Jose, CA 95131 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GJERDE, Douglas, T.** [US/US]; 12295 Woodside Drive, Saratoga, CA 95070 (US).
TAYLOR, Paul, D. [GB/US]; 248 Hawthorn Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
HAEFELE, Robert, M. [AT/US]; 248 Hawthorn Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
 (74) **WALKER, William, B.** et al. / etc.; Transgenomic, Inc., 2032 Concourse Drive, San Jose, CA 95131 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07900** (13) A1

(21) PCT/US98/13570

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,517 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C13F 1/02, 3/00, A23G 3/00**

- (54) ● MESOMORPHIC SUGAR AND PRODUCTS THEREFROM
 ● SUCRE MESOMORPHE ET PRODUITS TIRES DE CELUI-CI

(71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).

(72) **CHERUKURI, Subraman, R.**; 10241 Britten Ford Drive, Vienna, VA 22182 (US).
ZAMUDIO-TENA, Jose, F.; 14083 Asher View, Centreville, VA 20121 (US).
YANG, Robert, K.; Apartment 2-C, 138-10 Franklin Avenue, Flushing, NY 11355 (US).
MYERS, Garry, L.; Apartment A, 5824 Post Corners Lane, Centreville, VA 20120 (US).
BLAKE, Andrea, S.; 25139 Elk Lick Road, Chantilly, VA 20152 (US).
CROUSHORN, Paul, M.; 5479 Courtneys Corner Road, Summerduck, VA 22742 (US).

(74) **LEVIS, John, F.** et al. / etc.; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/07901** (13) A1

(21) PCT/US98/13571

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,518 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C13F 1/02, 3/00, A23G 3/00**

(54) ● MESOMORPHIC SUGAR PRODUCTS

- PRODUITS TIRES DE SUCRE MESOMORPHE

(71) **FUISZ TECHNOLOGIES LTD.** [US/US]; 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (US).

(72) **CHERUKURI, Subraman, R.**; 10241 Britten Ford Drive, Vienna, VA 22182 (US).
ZAMUDIO-TENA, Jose, F.; 14083 Asher View, Centreville, VA 20121 (US).
YANG, Robert, K.; Apartment 2-C, 138-10 Franklin Avenue, Flushing, NY 11355 (US).
BLAKE, Andrea, S.; 25139 Elk Lick Road, Chantilly, VA 20152 (US).
CROUSHORN, Paul, M.; 5479 Courtneys Corner Road, Summerduck, VA 22742 (US).

(74) **LEVIS, John, F.** et al. / etc.; Fuisz Technologies Ltd., 14555 Avion at Lakeside, Chantilly, VA 20151 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07902** (13) A1

(21) PCT/CA98/00740

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,707 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C21D 8/00, 8/02, C22F 1/10**

- (54) ● METALLURGICAL METHOD FOR PROCESSING NICKEL- AND IRON-BASED SUPER-ALLOYS
 ● PROCEDE DE TRAITEMENT METALLURGIQUE DE SUPERALLIAGES A BASE DE NICKEL ET DE FER

(71) **ONTARIO HYDRO** [CA/CA]; 700 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X6 (CA).

(72) **LEHOCKEY, Edward, M.**; 533 Golden Oak Drive, Oakville, Ontario L6H 3X6 (CA).
PALUMBO, Gino; 9 Tyler Place, Etobicoke, Ontario M9R 1L8 (CA).
LIN, Peter, Keng-Yu; 20 Lebos Road, North York, Ontario M2H 2L9 (CA).
LIMOGES, David, L.; 85 Murrie Street, Etobicoke, Ontario M8V 1X6 (CA).

(74) **MITCHELL, Randall, S.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07903** (13) A1

(21) PCT/GB98/02325

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

- (25) en (26) en (31) 121475 (32) **5 Aug/août 1997** (33) IL (11) **WO 99/07907** (13) A1
(05.08.1997)
- (31) 9717032.8 (32) **12 Aug/août 1997** (33) GB (21) PCT/JP98/03443
(12.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999) (22) **3 Aug/août 1998** (03.08.1998)
- (51)⁶ **C21D 9/00, F27D 5/00**
- (54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO HANDLING MATERIALS (25) ja (26) ja
● AMELIORATIONS PORTANT SUR LA MANIPULATION DES MATERIAUX (31) 9/210533 (32) **5 Aug/août 1997** (33) JP
(05.08.1997)
- (71) **KVAERNER METALS CONTINUOUS CASTING LIMITED** [GB/GB]; Prince of Wales Road, Sheffield S9 4EX (GB). (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (51)⁶ **C22C 38/00, 38/301, C21D 9/46**
- (72, 75) **REYNOLDS, Timothy** [GB/GB]; 1 St. Helen's Croft, Grindelford, Hope Valley S32 2JG (GB). (54) ● THICK COLD ROLLED STEEL SHEET EXCELLENT IN DEEP DRAWABILITY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
● PLAQUE D'ACIER EPAISSE, LAMINEE A FROID, AYANT UNE EXCELLENTE CAPACITE D'ETRAGE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB). (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf 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). (72, 75) **KOPYLOV, Nely** [IL/IL]; Hamelech David Street 509/2, 30600 Or-Aqiva (IL). **POLYAKOV, Boris** [IL/IL]; Shoshanat HaAmakim Street 43/5, 23501 Migdal Haemek (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL). (71) **KAWABATA, Yoshikazu** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **OKUDA, Kaneharu** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **SAKATA, Kei** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **OBARA, Takashi** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **OGINA, Atsushi** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).

Published / Publiée : (c)

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/07904** (13) A1 (11) **WO 99/07906** (13) A1
(21) PCT/US98/12040 (21) PCT/EP98/04962
(22) **9 Jun/juin 1998** (09.06.1998) (22) **31 Jul/juil 1998** (31.07.1998)
- (25) en (26) en (25) en (26) en
- (31) 08/909,453 (32) **11 Aug/août 1997** (33) US (31) 97202366.7 (32) **4 Aug/août 1997** (33) EP
(11.08.1997) (04.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999) (31) 98200561.3 (32) **23 Feb/fév 1998** (33) EP
(23.02.1998)
- (51)⁶ **C21D 9/32, B23F 1/00, 5/00** (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C22C 21/10, 21/08, C22F 1/05, 1/053**
- (54) ● FACE-GEAR FORGING METHOD (54) ● HIGH STRENGTH Al-Mg-Zn-Si ALLOY FOR WELDED STRUCTURES AND BRAZING APPLICATION
● PROCEDE DE FORGEAGE DE ROUES DE CHAMP ● ALLIAGE Al-Mg-Zn-Si HAUTE RESISTANCE POUR STRUCTURES SOUDEES ET BRASAGE
- (71) **MCDONNELL DOUGLAS HELICOPTER COMPANY** [US/US]; 5000 East McDowell Road, Mesa, AZ 85205 (US). (71) **HOOGOEVENS ALUMINIUM WALZPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 10, D-56070 Koblenz (DE). **HOOGOEVENS ALUMINIUM PROFILTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse 17, D-88267 Vogt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAN, Jie**; 4230 E. University Drive #228, Mesa, AZ 85215 (US). **HANSEN, Terrell, W.**; 2548 S. El Dorado Road, Mesa, AZ 85202 (US). (72, 75) **HASZLER, Alfred, Johann, Peter** [AT/DE]; Auf'm Gräberich 31, D-56179 Vallendar (DE). **SAMPATH, Desikan** [IN/NL]; Waalstraat 122, NL-1946 RH Beverwijk (NL).
- (74) **STOUT, Donald, E.**; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (US). (74) **HANSEN, Willem, Joseph, Maria**; Hoogovens Corporate Services BV, P.O. Box 10000, NL-1970 CA Ijmuiden (NL).
- (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). (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).

(11) **WO 99/07905** (13) A1

(21) PCT/IL98/00360

(22) **31 Jul/juil 1998** (31.07.1998)

(25) en (26) en

(11) **WO 99/07908** (13) A1

(21) PCT/SE98/01455

(22) **10 Aug/août 1998** (10.08.1998)

(25) sv (26) en

(31) 9702910-2 (32) **12 Aug/août 1997** (33) SE
(12.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C22C 38/18, F16L 9/02**(54) ● FERRITIC ALLOY FOR CONSTRUCTIONS
● ALLIAGE FERRITIQUE POUR CONSTRUCTIONS(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FORSBERG, Urban** [SE/SE]; Vallhovsvägen 164, S-811 38 Sandviken (SE). **LINDÉN, Johan** [SE/SE]; Krikonvägen 18, S-806 36 Gävle (SE).(74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik Aktiebolag, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(81) AU CA 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)

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07909** (13) A1
(21) PCT/JP98/03469
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/210534 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) JP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C22C 38/28, C21D 8/04**
(54) ● FERRITIC STAINLESS STEEL PLATE OF HIGH DEEP DRAWABILITY AND RIDGING RESISTANCE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
● PLAQUE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE AYANT UNE GRANDE APTITUDE A L'EMBOUTISSAGE PROFOND ET UNE GRANDE RESISTANCE AU STRIAGE ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) **75 KATO, Yasushi** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **UJIRO, Takumi** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **SATOH, Susumu** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (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) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 99/07910** (13) A1
(21) PCT/US98/15839
(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/907,305 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C22C 38/44, 38/50**
(54) ● HIGH-STRENGTH, NOTCH-DUCTILE PRECIPITATION-HARDENING STAINLESS STEEL ALLOY
● ALLIAGE D'ACIER INOXYDABLE A HAUTE RESISTANCE, DURCI PAR PRECIPITATION, ET RESISTANT AUX ENTAILLES
(71) **CRS HOLDINGS, INC.** [US/US]; 209F Baynard Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).
(72) **MARTIN, James, W.**; 11 Marie Drive, Sinking Spring, PA 19608 (US).
(74) **BRUSTEIN, Mitchell, R.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
(81) BR CA IL JP KR MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/07911** (13) A1

(21) PCT/CA98/00741

- (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/054,680 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C22F 1/12, C25C 7/02**
(54) ● METALLURGICAL PROCESS FOR MANUFACTURING ELECTROWINNING LEAD AND LEAD ALLOY ELECTRODES
● PROCEDE METALLURGIQUE DE FABRICATION D'ELECTRODE POUR ELECTRO-OBTENTION EN PLOMB OU EN ALLIAGES DE PLOMB
(71) **ONTARIO HYDRO** [CA/CA]; 700 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1X6 (CA).
(72) **LEHOCKEY, Edward, M.**; 533 Golden Oak Drive, Oakville, Ontario L6H 3X6 (CA). **PALUMBO, Gino**; 9 Tyler Place, Etobicoke, Ontario M9R 1L8 (CA). **LIN, Peter, Keng-Yu**; 20 Lebos Road, North York, Ontario M2H 2L9 (CA). **LIMOGES, David, L.**; 85 Murrie Street, Etobicoke, Ontario M8V 1X6 (CA).
(74) **MITCHELL, Randall, S.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07912** (13) A2

(21) PCT/US98/14308

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,329 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(31) 09/084,457 (32) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C23C**

(54) ● SINGLE SUBSTRATE LOAD LOCK WITH OFFSET COOL MODULE AND BUFFER CHAMBER
● ENCEINTE A SAS POUR SUBSTRAT A MODULE DE REPRODUCTION DECALE ET CHAMBRE DE STOCKAGE INTERMEDIAIRE

(71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **THERIAULT, Victor, J.**; 5 Hill Street, Beverly, MA 01915 (US). **IVES, Mark**; 154 Bedford Road, Merrimack, NH 03054 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (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 LR LS LT LU LV 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).

(11) **WO 99/07913** (13) A1

(21) PCT/US98/16395

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,341 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(31) 08/908,342 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C23C 14/40, H01J 37/34, 37/32**

(54) ● MODULATED POWER FOR IONIZED METAL PLASMA DEPOSITION
● MODULATION DE COURANT POUR DEPOT AU PLASMA DE METAL IONISE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **GOPALRAJA, Praburam**; Apartment 277, 1235 Wildwood Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). **FORSTER, John, C.**; 41 Hallam Street, San Francisco, CA 94103 (US). **XU, Zheng**; 279 Hudson Bay Street, Foster City, CA 94404 (US). **STIMSON, Bardley, O.**; 1257 Hanchett Avenue, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **KONRAD, William, K.**; Law Office of William Konrad, Suite 511, 1180 S. Beverly Drive, Los Angeles, CA 90035 (US).

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

(11) **WO 99/07914** (13) A1

(21) PCT/US98/15900

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,807 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C23C 14/54**

(54) ● MULTI-SPECTROSCOPIC EMISSION LINE CONTROL FOR THIN FILM SPUTTERING PROCESS
● COMMANDE DE PROCEDE DE PULVERISATION CATHODIQUE EN COUCHE MINCE, EN FONCTION DES RAIE D'EMISSION MULTISPECTROSCOPIQUES

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817-1836 (US).

(72) **DEL CUETO, Joseph, A. MARSHALL, Craig, H.**; 7039 South Windemere Street, Littleton, CO 80120 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, J.**; Holme Robert & Owen LLP, Suite 4100, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4541 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

(11) **WO 99/07915** (13) A1
 (21) PCT/US98/16519
 (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
 (25) en (26) en

(31) 08/909,461 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C23C 16/00**

(54) ● MINI-BATCH PROCESS CHAMBER
 ● CHAMBRE MINIATURISEE POUR TRAITEMENT PAR LOTS

(71) **TORREX EQUIPMENT CORPORATION** [US/US]; 4771 Arroyo Vista, Livermore, CA 94550 (US).

(72) **BRORS, Daniel, L.**; 4771 Arroyo Vista, Livermore, CA 94550 (US). **COOK, Robert, C.**; 4771 Arroyo Vista, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **JAFFER, David, H.**; Rosenblum, Parish & Isaacs, 15th floor, 160 W. Santa Clara Street, San Jose, CA 95113 (US).

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

(11) **WO 99/07916** (13) A1

(21) PCT/EP98/04669

(22) **25 Jul/juil 1998 (25.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 978.6 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(31) 197 50 301.2 (32) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C23C 22/12, 22/36**

(54) ● PHOSPHATING METHOD ACCELERATED BY N-OXIDES
 ● PROCEDE DE PHOSPHATATION ACCELERER PAR N-OXYDES

(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) **MAYER, Bernd** [DE/DE]; Hospitalstrasse 18, D-40597 Düsseldorf (DE). **KUHM, Peter** [DE/DE]; Clarenbachweg 3, D-40724 Hilden (DE). **BALBONI, Pietro** [IT/IT]; Via Domodossola, N4, I-40139 Bologna (IT). **SENNER, Markus** [DE/DE]; Uelfeweg 9, D-40625 Düsseldorf (DE). **SPECKMANN, Horst-Dieter** [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 24 a, D-40764 Langenfeld (DE). **GEKE, Jürgen** [DE/DE]; Stoffeler Damm 108, D-40225 Düsseldorf (DE). **BROUWER, Jan-Willem** [NL/DE]; Krefelder Strasse 221, D-47877 Willich (DE). **WILLER, Annette** [DE/DE]; Schmolzstrasse 21, D-41462 Neuss (DE).

(81) AU BR BY CA CN CZ HU ID JP KR MX NZ PL RO RU SK TR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07917** (13) A1

(21) PCT/EP98/04670

(22) **25 Jul/juil 1998 (25.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 972.7 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C23C 22/60, 22/66, 22/83**

(54) ● ALKALINE STRIP PASSIVATION
 ● PASSIVATION ALCALINE DE BANDE

(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) **RIESOP, Jörg** [DE/DE]; Brüsseler Strasse 19, D-50171 Kerpen (DE). **KRAUTBAUER, Heike** [DE/DE]; Brüsseler Strasse 19, D-50171 Kerpen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07918** (13) A1

(21) PCT/US98/15656

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,040 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C23F 11/08, C09K 5/00**

(54) ● METHOD OF INHIBITING CORROSION OF FLUX-TREATED METAL SURFACES
 ● PROCEDE D'INHIBITION DE LA CORROSION DE SURFACES METALLIQUES TRAITÉES PAR FLUX

(71) **PRESTONE PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5109 (US).

(72) **FROST, Richard, A.**; Whaley Lake Road, R.R. 2, Box 321, Holmes, NY 12531 (US). **GERSHUN, Aleksei, V.**; 80 Lancaster Street, Oakville, CT 06779 (US). **MERCER, William, C.**; 42 Candlewood Shores Road, Brookfield, CT 06804 (US). **WOYCIESJES, Peter, M.**; 37 Westwood Road, Woodbury, CT 06798 (US).

(74) **GROSS, Marta, E.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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).

(11) **WO 99/07919** (13) A1

(21) PCT/GB98/02395

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/7095 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) ZA

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C25B 15/08, 1/16**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A GAS

● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A PRODUIRE UN GAZ

(71) **INCHEM (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 6 Burry Koen Road, Jetpark, Boksburg 1459 (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SKONE JAMES, Robert, Edmund** [GB/GB]; Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
(only for / seulement pour IS)

(72, 75) **GOSS, Desmond, Brian** [ZA/ZA]; 10 Fairbridge Street, Farrarmere, Benoni 1601 (ZA). **GOSS, Bowen, Clyde** [ZA/ZA]; 3 The Grange, Cowley Road, Bryanston 2021 (ZA). **ROSE-LAAR, Hendrik, Albert** [ZA/ZA]; 5 Ashton Way, Lonehill Upper East, Sandton 2196 (ZA).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07920** (13) A1

(21) PCT/FI98/00621

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973288 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) FI

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C25C 7/08**

(54) ● HOLDER FOR A MOTHER PLATE
 ● DISPOSITIF DE RETENUE POUR FEUILLE DE DEPART

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Hans-O.** [SE/SE]; Sannerudsgatan 36 C, S-665 30 Kil (SE).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Patent Services, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

(81) AU BG BR CA CN JP KR MX PL 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 : (c)

(11) **WO 99/07921** (13) A1

(21) PCT/CZ97/00029

(22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **C25D 5/08**

(54) ● METHOD OF ELECTRODEPOSITION OF METALLIC LAYERS AND EQUIPMENT FOR IMPLEMENTING THIS METHOD

● PROCEDE D'ELECTRODEPOSITION DE COUCHES METALLIQUES ET EQUIPEMENT POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

- (71, 72) **ŠMÍD, Antonín** [CZ/CZ]; K Lahovičkám 1805/5, Komořany, 143 00 Praha 4 (CZ). **DVORÁK, Vladimír** [CZ/CZ]; Myslíkova 4, 120 00 Praha 2 (CZ).
- (74) **LACINA, Luboš**; Pragopatent, s.r.o., P.O. Box 14, 143 01 Praha 412 (CZ).
- (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

- (11) **WO 99/07922** (13) A1
(21) PCT/US98/16093
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/907,795 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C30B 15/36, 15/14, 29/06**
(54) ● NON-DASH NECK METHOD FOR SINGLE CRYSTAL SILICON GROWTH
● PROCEDE SANS COL DASH DE TIRAGE DE SILICIUM MONOCRISTALLIN
(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).
(72) **KIM, Kyong-Min**; 1199 Whitmoor Drive, St. Charles, MO 63304 (US). **CHANDRASEKHAR, Sadasivam**; 16373 Westboro Circle Drive, St. Louis, MO 63017 (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).

- (11) **WO 99/07923** (13) A1
(21) PCT/GB98/02333
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9716571.6 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C30B 19/04, 29/22**
(54) ● LIQUID PHASE EPITAXY THROUGH A POROUS MATERIAL
● EPITAXIE EN PHASE LIQUIDE A TRAVERS UN MATERIAU POREUX
(71) **CAMBRIDGE ADVANCED MATERIALS LTD.** [GB/GB]; 193 Coleridge Road, Cambridge CB1 3PW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **EVETTS, Jan, Edgar** [GB/GB]; University of Cambridge, Dept. of Materials Science & Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CB2 3QZ (GB). **GŁOWACKI, Bartłomiej Andrej** [GB/GB]; University of Cambridge, Dept. of Materials Science & Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CB2 3QZ (GB). **KÜRŠUMOVIC, Ahmed** [GB/GB]; University of Cambridge, Dept. of Materials Science & Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CB2 3QZ (GB). **HENSON, Ronald** [GB/GB]; University of

Cambridge, Dept. of Materials Science & Metallurgy, Pembroke Street, Cambridge CB2 3QZ (GB).

- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (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).

- (11) **WO 99/07924** (13) A1
(21) PCT/US98/16355
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/906,039 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C30B 23/02, 25/14, 35/00**
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR THE IN-SITU GENERATION OF DOPANTS
● APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE DOPANTS IN SITU
(63) US 08/906,039 (CIP)
5 Aug/août 1997 (05.08.1997)
(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BHANDARI, Gautam** [US/US]; 28 Padanam Road #27, Danbury, CT 06811 (US). **OLANDER, W., Karl** [US/US]; Apartment 301, 19616 Gold Boulevard, Indian Shore, FL 33785 (US). **TODD, Michael, A.** [US/US]; 19 Somers Street #F8, Danbury, CT 06810 (US). **GLASSMAN, Timothy, E.** [US/US]; Apartment 727, 3015 N.W. Overlook Drive, Millshora, OR 97124 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/07925** (13) A1
(21) PCT/US98/16185
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/907,171 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **C30B 25/10, C23C 16/48**
(54) ● DOMED WAFER REACTOR VESSEL WINDOW WITH REDUCED STRESS AT ATMOSPHERIC AND ABOVE ATMOSPHERIC PRESSURES

● FENETRE BOMBEE DE REACTEUR POUR TRANCHES DE SILICIUM REDUISANT LES CONTRAINTES POUR LES PRESSIONS ATMOSPHERIQUE ET SUPERIEURES

- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **ANDERSON, Roger, N.**; 2593 Yerba Buena Court, San Jose, CA 95121 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/07926** (13) A2
(21) PCT/EP98/05030
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 34 239.6 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE
(31) 198 09 765.4 (32) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **D01F**
(54) ● METHOD FOR PRODUCING A CELLULOSE FIBRE FROM HYDROCELLULOSE
● PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE FIBRE DE CELLULOSE A PARTIR D'HYDROCELLULOSE
(71, 72) **NEUMAYR, Achim** [DE/DE]; Demhartstrasse 8, D-89444 Villenbach (DE). **HASL, Herbert** [DE/DE]; Pürschlingweg 4, D-82487 Oberammergau (DE).
(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
(81) CA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/07927** (13) A1
(21) PCT/EP98/04608
(22) **22 Jul/juill 1998 (22.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 33 799.6 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE
(31) 197 47 867.0 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **D01F 6/92**
(54) ● PROCESS FOR SHAPING POLYMER MIXTURES INTO FILAMENTS
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE MELANGES POLYMERES POUR FORMER DES FILAMENTS
(71) **DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Weissfrauenstrasse 9, D-60311 Frankfurt (DE).
(71) **LURGI ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Borsigallee 1, D-60388 Frankfurt (DE).
(only for / seulement pour AT AU BE BR CA CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC MX NL PL PT SE SK TR)

(72) **SCHWIND, Helmut**; Treuenerstrasse 5, D-63457 Hanau (DE). **JANAS, Wolfgang**; Am Borngraben 6, D-63826 Geiselbach (DE). **DORN, Klaus**; Treuenerstrasse 6, D-63457 Hanau (DE). **KEMPE, Peter**; Nordring 11, D-63517 Rodenbach (DE). **WANDEL, Dietmar**; Johannes-Machern-Strasse 8, D-63456 Hanau (DE). **CZIOLLEK, Joachim**; Wallstrasse 78, D-55122 Mainz (DE). **THIELE, Ulrich**; Heinrich-von-Brentano-Strasse 2, D-63486 Bruchköbel (DE). **KLEIN, Alexander**; Im Bienengarten 4, D-55218 Ingelheim (DE). **SCHUMANN, Heinz-Dieter**; Adalbert-Stifter-Strasse 37, D-63477 Maintal (DE).

(74) **DEGUSSA AKTIENGESSELLSCHAFT**; Patentabteilung, Postfach 1345, D-63403 Hanau (DE).

(81) AU BG BR CA CN ID IL JP KR MX PL SG SK TR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07928** (13) A1

(21) PCT/GB98/02222

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716520.3 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB

(31) 9800175.3 (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **D01G 15/02, 15/36**

(54) ● TWIN CARD
● CARDE JUMELLE

(71) **CARDING SPECIALISTS (CANADA) LIMITED** [CA/CA]; 417 Russel Hill Road, Toronto, Ontario M4V 2V3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARGA, John, Maximilian, Jules** [GB/GB]; Royd Lodge, Skircoat Green, Halifax HX3 (GB).

(74) **ORR, William, Mclean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(11) **WO 99/07929** (13) A1

(21) PCT/FR98/01721

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10168 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **D01G 23/02**

(54) ● DEVICE FOR FORMING A SHEET-LAP OF FIBRE TUFTS, IN PARTICULAR FOR LOADING A TEXTILE MACHINE SUCH AS A CARD
● DISPOSITIF DE FORMATION D'UNE NAPPE DE FIBRES EN BOURRE, EN PARTICULIER POUR LE CHARGEMENT D'UNE MACHINE TEXTILE TELLE QU'UNE CARDE

(71) **THIBEAU** [FR/FR]; 191, rue des Cinq Voies, F-59200 Tourcoing (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRABANT, Marc** [FR/FR]; 35, avenue Marcel Pagnol, F-59510 Hem (FR). **CATRY, Xavier** [FR/FR]; 50, avenue Foch, F-59510 Hem (FR). **VANBESELAERE, Christian** [FR/FR]; 142, bois d'Achelles, F-59200 Tourcoing (FR). **DORING,**

Reinhold [DE/DE]; Dornenkamp 5, D-48249 Dulmen (DE).

(74) **MATKOWSKA, Franck**; Cabinet Beau de Loménie, 37, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (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)

(11) **WO 99/07930** (13) A1

(21) PCT/CH98/00330

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1851/97 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) CH

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **D02G 1/16, D02J 1/08**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MAKING INDUSTRIAL CONTINUOUS FILAMENT YARN BY ENTANGLEMENT, AND POLYESTER CONTINUOUS FILAMENT

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE FILS CONTINUS INDUSTRIELS PAR ENCHEVETREMENT, AINSI QUE FIL CONTINU POLYESTER

(71) **RHODIA FILTEC AG** [CH/CH]; CH-6021 Emmenbrücke (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CSONKA, Istvan** [CH/CH]; Steinhofweg 4, CH-6005 Luzern (CH).

(74) **HERRMANN, Peter**; Rhodia Filtec AG, Patentabteilung MP, CH-6021 Emmenbrücke (CH).

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

(11) **WO 99/07931** (13) A1

(21) PCT/GB98/02375

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716716.7 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **D05C 15/18, 15/32**

(54) ● YARN SUPPLY METHOD FOR TUFTING MACHINES
● PROCEDE D'ALIMENTATION DE FIL POUR MACHINES A TUFTER

(71) **COBBLE BLACKBURN LIMITED** [GB/GB]; Gate Street, Blackburn BB1 3AH (GB).

(72) **POTTS, Michael, John**; 93 Dukes Row, Blackburn BB2 6DH (GB).

(74) **HILL, Richard** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

(11) **WO 99/07932** (13) A1

(21) PCT/JP98/03527

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/227299 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **D06B 3/30, 23/04, D06M 13/53, D06F 57/00**

(54) ● PROCESS FOR THE FUNGISTATIC AND/OR ANTIBACTERIAL FINISHING OF SEWINGS AND EQUIPMENT THEREFOR

● PROCEDE POUR LE FINISSAGE FONGISTATIQUE ET/OU ANTIBACTERIEN D'ARTICLES COUSUS ET EQUIPEMENT DE REALISATION DE CE PROCEDE

(71) **FUKUSEN KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 121, Oota, Kainan-shi, Wakayama 642-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUMOTO, Katsumori** [JP/JP]; Fukusen Kogyo Co., Ltd., 121, Oota, Kainan-shi, Wakayama 642-0013 (JP).

(74) **SAMEJIMA, Takenobu**; Daika Kosan Building 2F, 7-3, Kitahorie 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014 (JP).

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

(11) **WO 99/07933** (13) A1

(21) PCT/IB98/01142

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) UD97A000145 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) IT

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **D06C 7/00, 15/06**

(54) ● CONTINUOUS HIGH TEMPERATURE, HIGH PRESSURE CALENDING/DECATISING/FIXING METHOD FOR FABRICS AND RELATIVE DEVICE

● PROCEDE DE CALANDRAGE, DECATISSAGE, FIXAGE EN CONTINU ET SOUS FORTES TEMPERATURE ET PRESSION DE TISSUS ET APPAREIL ASSOCIE

(71, 72) **FRANCHETTI, Roberto** [IT/IT]; Via Catalani, 6, I-36100 Vicenza (IT).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/07934** (13) A1

(21) PCT/JP97/02741

(22) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **D06M 16/00, 11/00, 13/364, D02G 3/02, D03D 15/00, D06M 101/06, 101/12**

(54) ● METHOD OF PRODUCTION OF WOVEN/KNITTED FABRICS USING SERICIN FIXATION YARN AND WOVEN/KNITTED FABRIC PRODUCED BY THE METHOD

- PROCEDE DE PRODUCTION D'ETOFFES TISSEES ET/OU TRICOTEES UTILISANT UN FIL DE FIXATION DE LA SERICINE ET ETOFFE TISSEE ET/OU TRICOTEE AINSI OBTENUE
- (71) **KANEHISA INC.** [JP/JP]; 1127, Aza Mizotani, Yasaka-cho, Takeno-gun, Kyoto-hu 627-0111 (JP). **SUMITOMO CORPORATION** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8666 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANEHISA, Keiichiro** [JP/JP]; 1127, Aza Mizotani, Yasaka-cho, Takeno-gun, Kyoto-hu 627-01 (JP).
- (74) **NISHIMORI, Koji**; Nishimori & Associates, Daisan-Kanbara Building 8th floor, 12-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (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 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; AP (GH 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).
-
- (11) **WO 99/07935** (13) A1
(21) PCT/US98/14710
(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/907,687 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **D21B 1/02**
(54) ● METHOD OF PRETREATING LIGNOCELLULOSE FIBER-CONTAINING MATERIAL FOR THE PULP MAKING PROCESS
● PROCEDE DE PRETRAITEMENT DE MATIERES CONTENANT DES FIBRES DE LIGNOCELLULOSE UTILE POUR PROCEDE DE FABRICATION DE PATE A PAPIER
- (71) **ANDRITZ INC.** [US/US]; 35 Sherman Street, Muncy, PA 17756 (US).
- (72) **SABOURIN, Marc, J.**; 8700 Crenshaw Lane, Huber Heights, OH 45424 (US).
- (74) **PAWL, Marc, C.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR NO NZ RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07936** (13) A1
(21) PCT/US98/16038
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/911,366 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **D21C 3/24, 1/06**
(54) ● CONTINUOUS COOKING WITH COOL IMPREGNATION AND DOM CONTROL
● CUISSON EN CONTINU AVEC IMPREGNATION A FAIBLE TEMPERATURE ET REGLAGE DE LA QUANTITE DE MATIERE ORGANIQUE DISSOUTE (DOM)
- (71) **AHLSTROM MACHINERY, INC.** [US/US]; Ridge Center, Glens Falls, NY 12801-3686 (US).
- (72) **STROMBERG, C., Bertil**; 4 Edison Road, Glens Falls, NY 12801 (US). **PROUGH, J., Robert**; 1258 Pineridge Circle, W Fl, Taron Springs, FL 34689 (US). **HENRICSON, Kaj, O.**; Munkkiniemen puistotie 12A 19, FIN-00330 Helsinki (FI). **MARCOCCIA, Bruno, S.**; 3 Cobblestone Drive, Queensbury, NY 12804 (US).
- (74) **VANDERHYE, Robert, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (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).
-
- (11) **WO 99/07937** (13) A1
(21) PCT/GB98/02255
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9716932.0 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) GB
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **D21F 1/00**
(54) ● FABRIC SEAM
● COUTURE POUR TISSU
- (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) **HOLDEN, David** [GB/GB]; 147 Lammack Road, Blackburn, Lancashire BB1 8LA (GB).
- (74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).
- (81) AU CA KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07938** (13) A1
(21) PCT/EP98/04640
(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 33 909.3 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **E01B 3/38, E01C 9/00, 5/08**
(54) ● PREFABRICATED REINFORCED CONCRETE SLAB AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME
● PANNEAU PREFABRIQUE EN BETON ARME ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
- (71) **MAX BÖGL BAUNTERNEHMUNG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 11 20, D-92301 Neumarkt (DE).
- (72) **BARON, Alfred**; Urbanstrasse 20, D-81371 München (DE).
- (74) **SÄGER, Manfred**; Postfach 505, CH-9004 St. Gallen (CH).
- (81) CZ HR PL RO SI; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07939** (13) A1
(21) PCT/EP98/05070
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 34 703.7 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **E01B 25/00**
(54) ● DEVICE FOR FIXING EQUIPMENT PARTS ON THE TRACK OF TRACKED VEHICLES, ESPECIALLY MAGNETIC LEVITATION VEHICLES
● DISPOSITIF DE FIXATION DE PIECES D'EQUIPEMENT SUR DES PARCOURS DE VEHICULES GUIDES, EN PARTICULIER DE VEHICULES A SUSTENTATION MAGNETIQUE
- (71) **THYSSEN TRANSRAPID SYSTEM GMBH** [DE/DE]; Henschelplatz 1, D-34127 Kassel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RASCHBICHLER, Hans, Georg** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 9, D-85521 Otterbrunn (DE). **MILLER, Luitpold** [DE/DE]; An der Ottosäule 5, D-85521 Otterbrunn (DE). **HORNIG, Alois** [DE/DE]; Im Tal 77 a, D-85560 Ebersberg (DE). **SPÄTH, Karl** [DE/DE]; Elilandstrasse 3, D-81547 München (DE). **FRANZ, Fritz** [DE/DE]; Frühlingsstrasse 61 b, D-82194 Gröbenzell (DE).
- (81) CA JP NO RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07940** (13) A1
(21) PCT/BE98/00116
(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700661 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) BE
(31) 9800228 (32) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** (33) BE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **E01C 19/40, E04G 21/10**
(54) ● VIBRATING DEVICE FOR PROCESSING A FLOOR LAYER
● DISPOSITIF VIBRANT PERMETTANT LE FAÇONNAGE D'UNE CHAPE DE PLANCHER
- (71) **B-MAC, BESLOTEN VENNOOTSCHAP MET BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID** [BE/BE]; Achel-Statie 97/B, B-3930 Hamont-AchelG (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIJKERS, Wilhelmus, Cornelus, Henricus, Maria** [NL/BE]; Broes einderdijk 19, B-3910 Neerpelt (BE).
- (74) **DEBRABANDERE, René**; Bureau De Rycker N.V., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (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 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).

(11) **WO 99/07941** (13) A1

(21) PCT/BE98/00117

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700662 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) BE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E01C 19/40, E04G 21/10**

(54) ● VIBRATING DEVICE AND METHOD FOR ITS CONSTRUCTION
● DISPOSITIF VIBRANT ET PROCEDE DE CONSTRUCTION

(71) **B-MAC, BESLOTEN VENNOOTSCHAP MET BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID** [BE/BE]; Achel-Station 97/B, B-3930 Hamont-Achel (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIJKERS, Wilhelmus, Cornelus, Henricus, Maria** [NL/BE]; Broes einderdijk 19, B-3910 Neerpelt (BE).

(74) **DEBRABANDERE, René**; Bureau de Rycker N.V., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (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 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).

(11) **WO 99/07942** (13) A1

(21) PCT/CH98/00323

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1865/97 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) CH

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E01C 23/24**

(54) ● ROAD MARKING APPARATUS FOR PRODUCING STREAMLINED HORIZONTAL MARKINGS
● APPAREIL DE MARQUAGE ROUTIER POUR LA REALISATION DE MARQUAGES HORIZONTALS

(71) **PLASTIROUTE S.A.** [CH/CH]; 5, route de Chêne, CH-1207 Genf (CH). **TRAUFFER AG** [CH/CH]; Rothornstrasse 11, CH-3855 Brienz (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAUFFER, Michael** [CH/CH]; Rothornstrasse 11, CH-3855 Brienz (CH).

(74) **BUGNION S.A.**; Postfach 375, CH-1211 Genf 12 (CH).

(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; 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).

(11) **WO 99/07943** (13) A1

(21) PCT/NL98/00559

(22) **28 Sep/sep 1998 (28.09.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1007142 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) NL

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E01F 8/00, 8/02**

(54) ● WALL COMPOSED OF TUBES
● MUR EN TUBES

(71, 72) **DE JONG, Nicolaas, Arie** [NL/NL]; Maasdijk 176, NL-2676 LC Maasdijk (NL). **VAN KESTER, Cornelis Johannes** [NL/NL]; Uithofslaan 12, NL-2544 NV Den Haag (NL).

(74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS 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 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).

Published / Publiée : (c), (f)

(11) **WO 99/07944** (13) A1

(21) PCT/US98/16190

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,014 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(31) 60/054,960 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(31) 60/075,208 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E01F 9/012, B60Q 7/00**

(54) ● PORTABLE AND COMPACT RETROFLECTIVE SIGN SYSTEM
● SYSTEME PORTABLE ET COMPACT DE PANNEAU DE SIGNALISATION REFLECHISSANT

(71) **REFLEXITE CORPORATION** [US/US]; 120 Darling Drive, Avon, CT 06001-4217 (US).

(72) **JING, James, X.**; Middletown, CT 06457 (US). **MATSUNAGA, Tsunenori**; 3-4-2, Nishi-Shimbashi, Manato-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **REYNOLDS, Leo, R.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(11) **WO 99/07945** (13) A1

(21) PCT/US98/16307

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,033 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(31) 09/ (32) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E01H 1/05**

(54) ● LATERAL SWEEPING APPARATUS AND METHOD
● APPAREIL ET PROCEDE DE BALAYAGE LATERAL

(71) **CLARK EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738 (US).

(72) **MELROE, Irving, L.**; 11423 Big Bend, Longmont, CO 80504 (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 CA JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/07946** (13) A1

(21) PCT/GB98/02381

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716820.7 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) GB

(31) 9807666.4 (32) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E02B 3/26, B63B 59/02**

(54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO FENDERS
● PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES BUTOIRS

(71) **VALPAR INDUSTRIAL LIMITED** [GB/GB]; 13 Balloo Drive, Balloo Industrial Estate, Bangor BT19 2QY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKETT, Robert, Prentice** [GB/GB]; 13 Balloo Drive, Balloo Industrial Estate, Bangor BT19 2QY (GB).

(74) **EARNSHAW, Geoffrey, Mark**; Ansons, 240 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3EU (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07947** (13) A1

(21) PCT/FR98/01791

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10456 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ E02D 9/00

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CUTTING DOWN CONCRETE WROUGHT WORKS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPAGE POUR DES PIECES D'OUVRAGE EN BETON

(71, 72) **FONFREDE, Dominique** [FR/FR]; 99, impasse des Martinets, F-38920 Crolles (FR). **COMPASSI, Edmond** [FR/FR]; 110, rue de la Charve, F-73000 Chambéry (FR).

(74) **HECKE, Gérard**; Cabinet Hecke, WTC Europe, 5, place Robert Schuman, Boîte postale 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 99/07948 (13) A1

(21) PCT/US98/16396

(22) 6 Aug/août 1998 (06.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/914.037 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ E02D 17/04

- (54) ● TRENCH SHORING TRANSPORT DEVICE
● DISPOSITIF MOBILE SERVANT A ETAYER UNE TRANCHEE

(63) US 08/914.037 (CIP)
8 Aug/août 1997 (08.08.1997)

(71, 72) **WILKINSON, Ivan, R.** [US/US]; 5457 West Black Canyon, Emmett, ID 83617 (US).

(74) **HOLLAND, Joseph, W.** et al. / etc.; Ormiston Korfanta Dunbar & Holland, PLLC, P.O. Box 1840, Boise, ID 83701-1840 (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).

(11) WO 99/07949 (13) A1

(21) PCT/GB98/02403

(22) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 9716873.6 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) GB

(31) 9717456.9 (32) 18 Aug/août 1997 (18.08.1997) (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ E02F 7/00, 3/88, 5/00, 3/92

- (54) ● UNDERWATER MINING APPARATUS AND METHOD

- APPAREIL ET PROCEDE D'EXPLOITATION SOUS-MARINE DE MINERAIS

(71) **NAMIBIAN MINERALS CORPORATION LIMITED** [GB/GB]; Granville House, 132/135 Sloane Street, London SW1X 9AX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEYES, Charles, Francis** [GB/ZA]; 6 Bokkenskloof Road, Hout Bay, Cape Town 7800 (ZA). **DUIJZERS, Johannes** [NL/ZA]; 4 Wingerd Avenue, Sonstraal, Durbanville, Cape Town 7550 (ZA). **JONES, Ivor, John** [GB/ZA]; 72 De Villiers Way, Glencairn, Cape Town 7975 (ZA). **LOOLJEN, Peter** [NL/ZA]; 16 Riverside Terrace, Hout Bay, Cape Town 7800 (ZA).

(74) **COZENS, Paul, Dennis** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (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).

(11) WO 99/07950 (13) A1

(21) PCT/EP98/04848

(22) 4 Aug/août 1998 (04.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 34 658.8 (32) 11 Aug/août 1997 (11.08.1997) (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ E02F 9/22

- (54) ● HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR A MOBILE MACHINE, ESPECIALLY FOR A WHEEL LOADER

- DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE DESTINE A UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE, NOTAMMENT A UNE CHARGEUSE A ROUES

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAUSCH, Georg** [DE/DE]; Sandweg 10, D-97816 Lohr (DE). **ROTH, Dieter** [DE/DE]; Zum wilden Stein 1, D-36381 Schlüchtern (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (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)

(11) WO 99/07951 (13) A1

(21) PCT/EP98/05066

(22) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 34 887.4 (32) 12 Aug/août 1997 (12.08.1997) (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ E03B 3/28, C02F 1/18

- (54) ● DEVICE FOR OBTAINING WATER FROM AIR

- DISPOSITIF D'OBTENTION D'EAU A PARTIR DE L'AIR

(71) **SASKIA SOLAR- UND ENERGIETECHNIK GMBH** [DE/DE]; Am Vogelherd 15, D-89693 Ilmenau (DE). **INSTITUT KATALIZA SI-BIRSKOGO OTDELENJA ROSSIJSKOJ AKADEMII NAUK** [RU/RU]; pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜRGER, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Breslauer Strasse 111, D-97877 Wertheim (DE). **ARISTOV, Yourii I.** [RU/RU]; pr. Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).

(74) **WEINMILLER, Jürgen**; Spott & Weinmiller, Lennéstrasse 9, D-82340 Feldafing (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)

(11) WO 99/07952 (13) A1

(21) PCT/KR98/00244

(22) 8 Aug/août 1998 (08.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 1997/38358 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) KR

(31) 1997/45773 (32) 30 Aug/août 1997 (30.08.1997) (33) KR

(31) 1998/19137 (32) 19 May/mai 1998 (19.05.1998) (33) KR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ E03D 5/00

- (54) ● FLUSH TOILET UTILIZING WASTE WATER
● CUVETTE SANITAIRE A CHASSE D'EAU ORDINAIRE, DANS LAQUELLE LES EAUX USEES SONT UTILISEES

(71, 72) **PARK, Sil, Sang** [KR/KR]; 222-3, Daegam-li, Sangdong-myon, Kimhae-si, Kyungangnam-do 621-810 (KR).

(74) **YIM, Suk, Jae** et al. / etc.; Wonjon Intellectual Property Law Firm, Poonglim Building, 8th floor, 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (KR).

(81) BR CA CN DE DK IL JP KE MW MX NO PL PT RU SD SG US; 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).

(11) WO 99/07953 (13) A1

(21) PCT/GB98/02240

(22) 28 Jul/juillet 1998 (28.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 9716498.2 (32) 4 Aug/août 1997 (04.08.1997) (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ E03D 13/00, 11/10

- (54) ● WASTE OUTLET DEVICE
● DISPOSITIF DE SORTIE DE DECHETS

(71) **ESKANDER CORPORATION N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 58A, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITCHELL, Geoff, John** [GB/GB]; 32 Fordwich Place, Sandwich, Kent CT13 0RA (GB). **GACHOT, Bertrand** [FR/GB]; Flat 3, 30/40 Emperors Gate, London SW7 (GB).

(74) **POWELL, Stephen, David** et al. / etc.; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (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).

(11) **WO 99/07954** (13) A1

(21) PCT/EP98/04701

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 686.8 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE

(31) 198 30 357.2 (32) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E04B 1/16, 1/32**

(54) ● FREE DESIGN CONCRETE CONSTRUCTION WITHOUT FORMWORK

● CONSTRUCTION EN BETON DE CONCEPTION LIBRE SANS COFFRAGE

(71, 72) **SAILER, Georg** [DE/DE]; Weidachstrasse 5, D-83209 Prien am Chiemsee (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 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)

(11) **WO 99/07955** (13) A1

(21) PCT/EP98/04935

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000716 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) IT

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E04B 1/19, F16B 13/14, 11/00**

(54) ● A BEAM END FITTING AND A METHOD FOR REALIZING JOINTS FOR WOODEN BEAMS

● RACCORD D'EXTREMITÉ DE POUTRE ET PROCÉDE DE REALISATION DE JOINTURES POUR POUTRES EN BOIS

(71) **WOOD SYSTEM S.A.S.** [IT/IT]; Via Palmieri, 23, I-10143 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDONE, Potito** [IT/IT]; Frazione San Bernardo, 63, I-12040 Monteu Roero (IT).

(74) **ROBBA, Pierpaolo** et al. / etc.; Interpatent, Via Caboto, 35, I-10129 Torino (IT).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KE 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07956** (13) A1

(21) PCT/EP98/04232

(22) **8 Jul/juil 1998 (08.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 018.3 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E04B 1/26, E04C 3/12, F16B 11/00**

(54) ● BONDING UNIT TO BE FIXED IN A WOOD PART

● ELEMENT DE LIAISON A FIXER DANS UNE PIECE DE BOIS

(71) **UPAT GMBH & CO.** [DE/DE]; Freiburger Strasse 9, D-79312 Emmendingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUN, Axel** [DE/DE]; Kannenbecker 17, D-79331 Teningen (DE). **GRÜN, Jürgen** [DE/DE]; Im Grün 8, D-79268 Bötzingen (DE). **SCHÄTZLE, Joachim** [DE/DE]; Oberer Zirkel 63, D-79341 Kenzingen (DE).

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

(11) **WO 99/07957** (13) A1

(21) PCT/DE98/02099

(22) **25 Jul/juil 1998 (25.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 923.9 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E04B 2/74**

(54) ● DIVIDING WALL ESPECIALLY FOR EXHIBITION BOOTHS
● CLOISON, NOTAMMENT POUR STANDS D'EXPOSITIONS

(71) **MERO SYSTEME GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Max-Mengeringhausen-Strasse 5, D-97084 Würzburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINGENFELDER, Wolfgang** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 38, D-97204 Höchberg (DE). **MEYER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Würzburger Strasse 19, D-97084 Würzburg (DE).

(74) **BÖCK, Bernhard**; Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, D-97074 Würzburg (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 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)

(11) **WO 99/07958** (13) A1

(21) PCT/EP98/04857

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 13 879.0 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E04B 2/86, E04C 5/16, 5/20**

(54) ● SPACER

● ESPACEUR

(71) **NEMIS ESTABLISHMENT** [LI/LI]; Äulestrasse 74, FL-9490 Vaduz (LI).

(72) **BUCHER, Johannes**; Pirchanger 14, A-6130 Schwaz (AT).

(74) **TORGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07959** (13) A1

(21) PCT/CH98/00146

(22) **17 Apr/avr 1998 (17.04.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97113821.9 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(31) 97113822.7 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E04B 9/12, 9/26**

(54) ● SET OF FIXING ELEMENTS FOR DROP CEILING

● JEU D'ELEMENTS DE FIXATION POUR SOUS-PLAFONDS

(71) **HAAG, Eleonore** [CH/CH]; Sonnbühl 8, CH-6024 Hildisrieden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Hans** [CH/CH]; Sonnbühl 8, CH-6024 Hildisrieden (CH).

(74) **KEMENY AG PATENTANWALTBURO**; Habsburgerstrasse 20, CH-6002 Luzern (CH).

(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).

(11) **WO 99/07960** (13) A1

(21) PCT/US98/16533

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,841 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E04C 1/40**

(54) ● M/BED BLOCK SYSTEM

● SYSTEME A BLOCS DE CONSTRUCTION IMBRIQUES

(71) **CCC GROUP, INC.** [US/US]; 5797 Deitrich Road, San Antonio, TX 78220-0350 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARMER, William, Ray, Sr.** [US/US]; Apartment #1113, 13515 West Avenue, San Antonio, TX 778216 (US). **PILCHER, James, W.** [US/US]; 7860 Raleigh-Millington Road #52B, Millington, TN 38053 (US).

(74) **GUNN, Donald**; Gunn & Associates, Suite 2900, Five Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (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); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07961** (13) A1

(21) PCT/AU98/00650

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8514 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) AU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E04C 2/296**

(54) ● A BUILDING PANEL AND METHOD OF FORMING SAME
● PANNEAU DE BATIMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **LEE, John, Bartholomew** [AU/AU]; 133 Akuna Street, Kenmore, QLD 4069 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; G.P.O.Box 1374, Brisbane, QLD 4001 (AU).

(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).

(11) **WO 99/07962** (13) A1

(21) PCT/EP98/04455

(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 133.0 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E04C 2/36**

(54) ● DOUBLE-PLATE BODY
● CORPS A DOUBLE PLAQUE

(71) **BLÜCO-TECHNIK BLÜMLE KG** [DE/DE]; Waldburgstrasse 15, D-70563 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRINGEL, Martin** [DE/DE]; Samuel-Mayer-Weg 15, D-72379 Hechingen (DE). **ZIEGLER, Frank** [DE/DE]; Teckstrasse 44, D-71696 Möglingen (DE).

(74) **GROSSE, Rainer** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

(81) AU BA BR CA CN CZ HU IL JP KP KR NO PL SG SK TR US YU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/07963** (13) A1

(21) PCT/DE98/02256

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 379.1 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E04D 13/17**

(54) ● RIDGE OR HIP VENTILATION ELEMENT
● ELEMENT DE VENTILATION DE FAITE OU D'ARETIER

(71) **MAGE GMBH WERKE FÜR KUNSTSTOFF-UND METALLVERARBEITUNG** [DE/DE]; Rudolf-Diesel-Strasse 12, D-72250 Freudenstadt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHÜRMANN, Wolfram** [DE/DE]; Ostweg 13, D-72250 Freudenstadt (DE).

(74) **KOHLER SCHMID + PARTNER**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07964** (13) A1

(21) PCT/CH98/00301

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 13 807.3 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E04F 11/16, 15/06, E04G 5/08**

(54) ● PASSABLE STAIR TREAD, IN PARTICULAR MADE OF AN EXTRUDED LIGHT METAL SECTION, AND METHOD FOR MAKING SAME
● PLAN DE MARCHE SE PRETANT A LA CIRCULATION, EN PARTICULIER D'UN PRO-FILE EN METAL LEGER EXTRUDE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIEDEMAYER, Wilhelm** [DE/DE]; Hemi-shofer Strasse 11, D-78244 Gottmadingen (DE).

(74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

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

(11) **WO 99/07965** (13) A1

(21) PCT/US98/13263

(22) **26 Jun/juin 1998 (26.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,959 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E04H 4/16**

(54) ● BUMPER ASSEMBLIES FOR SWIMMING POOL CLEANERS
● ENSEMBLES PARE-CHOCS POUR MACHINE DE NETTOYAGE DE PISCINE

(71) **BARACUDA INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 3420 N.W. 53rd Street, Fort Lauderdale, FL 33309 (US). (only for / seulement pour CA)

(71) **SWEOPY INTERNATIONAL S.A.** [FR/FR]; Route de la Saune, Balma, F-31130 Fongesgrives (FR). (only for / seulement pour AT AU BE BR CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)

(72) **MC LAUGHLIN, Shawn, M.**; Apartment 202, 2445 Southwest 22nd Avenue, Delray Beach, FL 33445 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(11) **WO 99/07966** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00117

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 328521 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) NZ

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **E04H 9/02, E04B 1/36, E02D 31/08**

(54) ● ENERGY ABSORBER
● ABSORBEUR D'ENERGIE

(71) **PENGUIN ENGINEERING LIMITED** [NZ/NZ]; Gracefield Road, Gracefield, Wellington (NZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBINSON, William, Henry** [NZ/NZ]; 9 Nikau Street, Muritai, Estbourne (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) 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/07967** (13) A1

(21) PCT/CA98/00748

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

- (25) en (26) en
 (31) 08/905,939 (32) **5 Aug/août 1997** (33) US
 (05.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **E05B 15/04, F16F 1/12, G05G 5/05**
 (54) ● BI-DIRECTIONAL SPRING HOLDER ASSEMBLY FOR AN ACTUATOR
 ● PORTE RESSORT BIDIRECTIONNEL POUR ACTIONNEUR
 (71) **ATOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 365 Passmore Avenue, Scarborough, Ontario M1V 4B3 (CA).
 (72) **JORGENSEN, Gregory, A.**; 27 Dennison, Oxford, MI 48371 (US).
 (74) **AITKEN, David, W.**; Osler, Hoskin & Harcourt, Suite 1500, 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario K1P 6L2 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07968** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02368
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9716546.8 (32) **6 Aug/août 1997** (33) GB
 (06.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **E05B 65/36**
 (54) ● VEHICLE DOOR MECHANISM
 ● MECANISME DE PORTE DE VEHICULE
 (71) **MERITOR LIGHT VEHICLE SYSTEMS (UK) LTD.** [GB/GB]; Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham B30 3BW (GB).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SPURR, Nigel** [GB/GB]; 119 Tixall Road, Hall Green, Birmingham B28 0RP (GB). **BLAND, Timothy** [GB/GB]; 2 The Hop Gardens, Aldington, Evesham, Worcestershire WR11 5UB (GB).
 (74) **SPRUCE, George, Philip** et al. / etc.; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).
 (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/07969** (13) A1
 (21) PCT/IE97/00058
 (22) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **E05C 19/00**
 (54) ● A SECURITY DEVICE
 ● DISPOSITIF DE SECURITE

- (71) **INNOVIT LIMITED** [IE/IE]; Garryglass Industrial Estate, Ballysimon Road, Limerick (IE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BARRY, Ian** [IE/IE]; 6 Church Hill Meadows, Ballycummin, Limerick (IE). **COFFEY, Dermot, Patrick** [IE/IE]; Coonagh East, Coonagh, County Limerick (IE). **KENNEDY, Michael** [IE/IE]; 8 Willow House, Drumgeely, Shannon, County Clare (IE). **WALKER, Kevin** [IE/IE]; No. 1 The Orchards, South Circular Road, Limerick (IE).
 (74) **ANNE RYAN & CO.**; 60 Northumberland Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

- (11) **WO 99/07970** (13) A1
 (21) PCT/EP98/04680
 (22) **25 Jul/juil 1998 (25.07.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 179.9 (32) **7 Aug/août 1997** (33) DE
 (07.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **E05D 15/06, 15/36**
 (54) ● SLIDING PANEL WHICH IS GUIDED ON AT LEAST ONE SLIDE RAIL
 ● PAROI COULISSANTE GUIDÉE SUR AU MOINS UNE GLISSIÈRE

- (71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BLÖBAUM, Ernst-Udo** [DE/DE]; Goethestrasse 35, D-33818 Leopoldshöhe (DE). **JANUTTA, Reinhard** [DE/DE]; Ginsterweg 29, D-33415 Varl (DE).
 (74) **DORMA GMBH + CO. KG**; Ginzel, Lothar, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).
 (81) AU CN CZ HU IL NO PL SG SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07971** (13) A2
 (21) PCT/US98/14483
 (22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/906,529 (32) **5 Aug/août 1997** (33) US
 (05.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **E05F 15/00**
 (54) ● SYSTEM AND RELATED METHODS FOR DETECTING AND MEASURING THE OPERATIONAL PARAMETERS OF A GARAGE DOOR
 ● SYSTEME ET PROCÉDES ASSOCIÉS SERVANT À DÉTECTER ET À MESURER LES PARAMÈTRES OPERATIONNELS D'UNE PORTE DE GARAGE
 (71) **WAYNE-DALTON CORP.** [US/US]; One Door Drive, P.O. Box 67, Mt. Hope, OH 44660 (US).

- (72) **MULLET, Willis, J.**; 25 Avenida de Manana, Pensacola Beach, FL 32561 (US). **RODRIGUEZ, Yan**; 5025 West Roland Road, Pace, FL 32571 (US).
 (74) **KENNER, Phillip, L.** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (US).
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/07972** (13) A1
 (21) PCT/EP98/04431
 (22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 297 14 204.6 (32) **8 Aug/août 1997** (33) DE
 (08.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **E06B 7/23, 3/62**
 (54) ● LINE-SHAPE JOINT
 ● JOINT EN FORME DE LIGNE
 (71) **SEMPERIT AG HOLDING** [AT/AT]; Modecten-terstrasse 22, A-1031 Wien (AT).

- (72) **HEIGL, Dieter**; Innenstetten 42, D-94505 Bernried (DE).
 (74) **MÜLLER, Hans-Jürgen**; Müller, Schupfner & Gauger, Maximilianstasse 6, D-81927 München (DE).
 (81) CZ HU PL RU; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/07973** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02358
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9716854.6 (32) **9 Aug/août 1997** (33) GB
 (09.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **E06B 9/00**

- (54) ● FLOOD PROTECTION DEVICE
 ● DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS
 (71, 72) **BAXTER, Malcolm, Brian** [GB/GB]; Tannery House, Wigmore, Hertfordshire HR6 9UJ (GB).
 (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DJ (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 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).

- (11) **WO 99/07974** (13) A1
 (21) PCT/DK98/00349
 (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
 (25) en (26) en

- (31) 0927/97 (32) **12 Aug/août 1997** (33) DK (12.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **E06B 9/52, 9/323**
- (54) ● SUPPORTING MEANS FOR A SCREENING DEVICE
● ORGANES DE SUPPORT POUR DISPOSITIF ECRAN
- (71) **VELUX INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MØLLER, Brent** [DK/DK]; Østerkildevvej 1, DK-2820 Gentofte (DK). **NIELSEN, Torben, Holst** [DK/DK]; Vedersøvej 32, DK-2610 Rødovre (DK). **GRINVALDS, Carsten, Brønnum** [DK/DK]; Kratager 4, DK-2620 Albertslund (DK). **LASSEN, Gert, Godvig** [DK/DK]; Østergade 41, DK-6900 Skjern (DK).
- (74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).
- (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).
-
- (11) **WO 99/07975** (13) A1
- (21) PCT/US97/14042
- (22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **E21B 7/06, 43/10, 47/10, 49/08**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DRILLING AND COMPLETING WELLS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORAGE ET DE COMPLETION DE Puits
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **HARRELL, John, W.**; 5603 Springton Lane, Spring, TX 77379 (US). **JOHNSON, Michael, H.**; 6506 Allentown Drive, Spring, TX 77389 (US). **TURICK, Daniel, J.**; 8011 White Marsh Court, Spring, TX 77379 (US). **WATKINS, Larry, A.**; 10915 Tulip Garden Court, Houston, TX 77065-3230 (US).
- (74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AU CA GB NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07976** (13) A1
- (21) PCT/US98/15993
- (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,169 (32) **8 Aug/août 1997** (33) US (08.08.1997)
- (31) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **E21B 10/24**
- (54) ● ROLLER CONE DRILL BIT WITH LUBRICANT PRESSURE COMPENSATING DEVICE
● TREPAN A CONES EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE COMPENSATION DE PRESSION DE LUBRIFIANT
- (71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 4100, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (72) **SAXMAN, William, C.**; 8616 Elderberry Court, Dallas, TX 75249 (US).
- (74) **FELGER, Thomas, R.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) CN ID MX SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07977** (13) A1
- (21) PCT/SE98/01418
- (22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9702898-9 (32) **8 Aug/août 1997** (33) SE (08.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **E21B 10/40, 10/62**
- (54) ● DRILLING TOOL FOR DOWN-THE-HOLE DRILLING, REAMER MEANS AND BODY ELEMENT FOR USE IN THE TOOL
● OUTIL DE FORAGE FOND DE Puits, ALESOIR ET ELEMENT DE CORPS UTILISES AVEC CET OUTIL
- (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) **ÅSBERG, Bengt**; Åmotanvägen 9, S-812 94 Åshammar (SE).
- (74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/07978** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00217
- (22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**
- (25) no (26) en
- (31) 973352 (32) **21 Jul/juil 1997** (33) NO (21.07.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **E21B 17/00**
- (54) ● IMPROVEMENTS IN PIPE SECTION PROTECTING MEANS
● AMELIORATIONS APORTEES A UN MOYEN DE PROTECTION DE TRONÇON DE TUBE
- (71) **O.T.C. Offshore** [NO/NO]; Klosteret 7, N-5005 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CARLSEN, Ole** [NO/NO]; O.T.C. Offshore, Klosteret 7, N-5005 Bergen (NO).
- (74) **A/S BERGEN PATENTKONTOR**; Strandgt. 191, N-5004 Bergen (NO).
- (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).
-
- (11) **WO 99/07979** (13) A1
- (21) PCT/US97/14063
- (22) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **E21B 43/12**
- (54) ● DOWN-HOLE, PRODUCTION PUMP AND CIRCULATION SYSTEM
● SYSTEME A CONFIGURATIONS POMPE DE PRODUCTION ET CIRCULATION DE FLUIDE DE FOND DE TROU
- (71) **NEWTON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2240 Suwanee Drive, Marrero, LA 70072 (US).
- (72) **NEWTON, Carl, Robert**; 2240 Suwanee Drive, Marrero, LA 70072 (US).
- (74) **PUGH, C., Emmett**; 4917 St. Charles Avenue, New Orleans, LA 70115 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).
-
- (11) **WO 99/07980** (13) A1
- (21) PCT/ZW98/00013
- (22) **13 Aug/août 1998 (13.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97/7194 (32) **12 Aug/août 1997** (33) ZA (12.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **E21D 15/52**
- (54) ● A PRE-STRESSING DEVICE FOR A MINE PROP
● DISPOSITIF DE PRECOMPRESSION POUR ETANÇON DE MINE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiqué
- (71) **CHENGETA, Cuthbert** [ZW/ZW]; Throgmorton House, 51 Samora Machel Avenue, Harare (ZW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FROST, Trevor, Charles** [ZA/ZA]; 435 Nut Avenue, Olifantsfontein, Midrand (ZA).
- (74) **HONEY & BLANCKENBERG**; Throgmorton House, P.O. Box 85, Harare (ZW).

(81) 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/07981** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02107
 (22) **27 Jul/juillet 1998 (27.07.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 273.6 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **F01D 5/28, F04D 29/22, 29/28, B64C 11/20**
 (54) ● HEAT RESISTANT GUIDE BLADE, LEADING BLADE EDGE AND BLADE BODY
 ● PALE DIRECTRICE RESISTANT A LA CHALEUR, BORD D'ATTAQUE DE PALE, ET CORPS DE PALE
 (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) **PAN, Ying** [DE/DE]; Neckarstrasse 16-18, D-45219 Essen (DE). **TAUT, Christine** [DE/DE]; Rötterhoverbaum 47, D-45359 Essen (DE).
 (81) JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/07982** (13) A1
 (21) PCT/US98/16376
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/054,908 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
 (31) 09/112,517 (32) **9 Jul/juillet 1998 (09.07.1998)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)³ **F01D 25/16**
 (54) ● TURBOCHARGER INTEGRATED BEARING SYSTEM
 ● SYSTEME DE PALIER INTEGRE POUR TURBOCOMPRESSEUR
 (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
 (72) **AGUILAR, Scott, Grover**; 3716 El Caminito Street, La Crescenta, CA 91214 (US). **ELPERN, David, George**; 848 Westchester Place, Los Angeles, CA 90005 (US). **HEBBEN, Peter, John**; 4906 Sharynne Lane, Torrance, CA 90505 (US). **JENSEN, Lloyd, Bill**; 1500 Shay Road, Big Bear City, CA 92314-9180 (US). **COLEMAN, Steven, Walter**; 4225 Paseo de Oro, Cypress, CA 90630 (US). **SAHAY, Sunhil, Nandan**; 525 Avenida Mirola, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US). **MILLIKEN, Douglas, Alan**; 2630 Manchester Court, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **LOPEZ, Raymond, Leo**; 10559 Angel Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US). **WICK, Werner**; 2605 West 226th Street, Torrance, CA 90505 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 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 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).

- (11) **WO 99/07983** (13) A1
 (21) PCT/US98/16270
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/907,197 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **F01N 3/04, 1/02, B63H 21/32**
 (54) ● MARINE ENGINE SILENCING APPARATUS AND METHOD
 ● APPAREIL ET PROCEDE D'AMORTISSEMENT DE BRUIT DE MOTEUR MARIN
 (63) US 08/907,197 (CON)
 6 Aug/août 1997 (06.08.1997)
 (71) **SMULLIN CORPORATION** [US/US]; 17 Lime Street, P.O. Box 853, Marblehead, MA 01945 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SMULLIN, Joseph, I.** [US/US]; 22 Woodbine Avenue, Swampscott, MA 01907 (US). **DENIS, Matthew, E.** [US/US]; 10 Maverick Court, Marblehead, MA 01945 (US).
 (74) **SHERR, Alan, B.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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).

- (11) **WO 99/07984** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00613
 (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 8373 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) AU
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **F02B 19/06**
 (54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINES
 ● MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
 (71) **TRIHEY, Albert, Massey** [AU/AU]; 4/56 Grange Road, Carnegie, VIC 3163 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TRIHEY, John, Massey** [AU/AU]; 1/55 Filbert Street, South Caulfield, VIC 3162 (AU).

(74) **PRYOR, Geoffrey, Charles** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
 (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).

- (11) **WO 99/07985** (13) A1
 (21) PCT/CN98/00152
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
 (25) zh (26) zh
 (31) 97 1 15618.2 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) CN
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **F02D 15/04**
 (54) ● A VARIABLE VOLUME COMBUSTION CHAMBER SYSTEM
 ● SYSTEME DE CHAMBRE DE COMBUSTION A VOLUME VARIABLE
 (71, 72) **MENG, Guoning** [CN/CN]; Hongfangzi, Lilanji, Heshan City, Guangxi 546508 (CN).
 (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/07986** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02243
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 33 763.5 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **F02D 41/24**
 (54) ● INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL ACCORDING TO RUNNING TIME
 ● MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMMANDE EN FONCTION DE LA DUREE DE FONCTIONNEMENT
 (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) **GRAS, Jürgen** [DE/DE]; Entenaecker 26, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **NUSSER, Claus-Dieter** [DE/DE]; Hermann-Essig-Strasse 104, D-71701 Schwieberdingen (DE). **EHLERS, Guido** [DE/DE]; Am Berg 10, D-85139 Wettstetten (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)

(11) **WO 99/07987** (13) A1
 (21) PCT/DE98/01994
 (22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 595.6 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F02D 41/34**

(54) ● METHOD FOR DETERMINING SEGMENT TIMES
 ● PROCEDE DE DETERMINATION DE TEMPS SEGMENTAIRES

(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) **LANG, Tobias** [DE/DE]; Gartenstrasse 51, D-71672 Marbach (DE). **ZIMMERMANN, Michael** [DE/DE]; Lilienstrasse 48, D-71723 Großbottwar (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)

(11) **WO 99/07988** (13) A1

(21) PCT/US98/16431

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,509 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F02K 7/12**

(54) ● EJECTOR RAMJET ENGINE
 ● MOTEUR COMBINANT UN STATOREACTEUR ET UN EJECTEUR

(71) **SPACE ACCESS, LLC** [US/US]; 1007 West Avenue M-14, Palmdale, CA 93551 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BOEHNLEIN, John, J.** [US/US]; P.O. Box 8538, Tahoe City, CA 96145 (US). **BENDOT, Joseph, G.** [US/US]; 453 Avocado Place, Camarillo, CA 93010 (US).

(74) **BEECH, Dennis, W.**; Law Offices of Dennis W. Beech, Suite C-2, 19900 Beach Boulevard, Huntington Beach, CA 92648 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/07989** (13) A1

(21) PCT/EP98/04887

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 662.6 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F02M 31/06**

(54) ● DEVICE FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF THE INTAKE AIR OF MIXED COMPRESSION INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH A PRESSURE BOX

● DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER LA TEMPERATURE DE L'AIR D'ASPIRATION DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A COMPRESSION DE MELANGE

(71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JESSBERGER, Thomas** [DE/DE]; Henri-Arnaud-Strasse 43, D-71277 Rutesheim (DE). **KARLSSON, Jan** [SE/SE]; Nordfjällsvägen 5, S-421 66 Västra Frölunda (SE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann + Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).

(81) BR 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)

(11) **WO 99/07990** (13) A1

(21) PCT/JP98/02657

(22) **15 Jun/juin 1998 (15.06.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/213540 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F02M 37/08, F04D 5/00**

(54) ● IMPELLER OF MOTOR-DRIVEN FUEL PUMP
 ● ROUE A AUBES DE POMPE A CARBURANT ACTIONNEE PAR MOTEUR

(71) **AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURASE, Seiji** [JP/JP]; Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-0061 (JP). **FUJII, Shinichi** [JP/JP]; Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-0061 (JP). **USUI, Takayuki** [JP/JP]; Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-0061 (JP). **IKEDA, Satoru** [JP/JP]; Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-0061 (JP).

(74) **OKADA, Hidehiko** et al. / etc.; Nagoya Chamber of Commerce & Industry Building, 10-19, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0007 (JP).

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

(11) **WO 99/07991** (13) A1

(21) PCT/EP98/04830

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 949.2 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F02M 37/10, B60K 15/077**

(54) ● FUEL SUPPLY SYSTEM
 ● SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCHSMEIER, Christian** [DE/DE]; Mauersstrasse 12, D-61476 Kronberg (DE). **LÖW, Peter, Andreas** [DE/DE]; Wiesenweg 5, D-64711 Erbach (DE).

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

(11) **WO 99/07992** (13) A2

(21) PCT/DE98/02252

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 803.8 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F02M 53/06**

(54) ● FUEL PREHEATER FOR A PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH HEAT VAPORIZATION OF THE FUEL

● DISPOSITIF POUR PRECHAUFFER LE CARBURANT DESTINE A UN MOTEUR A PISTON A COMBUSTION INTERNE, PAR EVAPORATION A CHAUD DU CARBURANT

(71, 72) **KALLA, Markus** [DE/DE]; Löhrenstrasse 11a, D-35683 Dillenburg (DE).

(72, 75) **KALLA, Josef** [DE/DE]; Steggelenweg 10, D-79761 Waldshut-Tiengen (DE).

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

(11) **WO 99/07993** (13) A1

(21) PCT/US98/14168

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,222 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F02M 57/02, 69/46, 61/14, 55/02**

(54) ● HYDRAULICALLY-ACTUATED FUEL INJECTION SYSTEM WITH INTEGRATED ACTUATION FLUID RAIL AND INJECTORS

● SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT A COMMANDE HYDRAULIQUE, POURVU D'UN RAIL INTEGRE DE COMMANDE FLUIDIQUE ET D'INJECTEURS

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **GLASSEY, Stephen, F.**; 21750 Spirit Mountain Drive, Gulnare, CO 81042 (US).

(74) **BRAM, Eric, M.** 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).

(11) **WO 99/07994** (13) A1

(21) PCT/EP98/03680

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 196.9 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F02M 59/28**

(54) ● ADJUSTING DEVICE AND METHOD OF PRODUCTION
● DISPOSITIF DE REGLAGE AINSI QUE SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MOTORENFABRIK HATZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Ernst-Hatz-Strasse 16, D-94099 Ruhstorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMPICHLER, Günter** [AT/DE]; Kreuzkoppe 16, D-94099 Rubstorf (DE).

(74) **GRÄTTINGER, Günter** et al. / etc.; Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, Postfach 16 55, D-82306 Starnberg 1 (DE).

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

(11) **WO 99/07995** (13) A1

(21) PCT/DE98/02342

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 896.3 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F02P 3/055, 17/12**

(54) ● MEASURING AND DIAGNOSTIC DEVICE FOR AN IGNITION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● DISPOSITIF DE MESURE ET DE DIAGNOSTIC POUR LE SYSTEME D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **FISCH, Alfons** [DE/DE]; Am Steinbühl 44, D-93167 Falkenstein (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) 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)

(11) **WO 99/07996** (13) A1

(21) PCT/US98/16512

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,513 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F03D 7/04, H02P 9/00**

(54) ● VARIABLE SPEED WIND TURBINE GENERATOR
● GENERATRICE POUR EOLIENNE A VITESSE VARIABLE

(71) **ZOND ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 13000 Jameson Road, Tehachapi, CA 93561 (US).

(72) **MIKHAIL, Amir, S.**; 23800 Lakeview Drive, Tehachapi, CA 93561 (US). **CHRISTENSON, Craig, L.**; 27080 Medicine Bow, Tehachapi, CA 93561 (US). **COUSINEAU, Kevin, L.**; 1186 Magnolia Court, Tehachapi, CA 93561 (US). **ERDMAN, William, L.**; 850 Greenstone Court, Brentwood, CA 94513 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) 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 GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR 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 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).

(11) **WO 99/07997** (13) A1

(21) PCT/US98/16504

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,457 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F03G 7/00**

(54) ● CONDUCTING POLYMER DRIVEN ROTARY MOTOR
● MOTEUR ROTATIF ENTRAINE PAR UN POLYMERE CONDUCTEUR

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **HUNTER, Ian, W.**; 6 Oakdale Lane, Lincoln, MA 01773 (US). **LAFONTAINE, Serge, R.**; 6 Mill Street, Ext., Lincoln, MA 01773 (US). **MADDEEN, John, D.**; Apartment 3, 10 Landers Street, Somerville, MA 02143 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (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)

(11) **WO 99/07998** (13) A1

(21) PCT/JP98/03454

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/225712 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP

(31) 10/100594 (32) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F04B 27/08**

(54) ● SHOE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
● CHAUSSURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **TAIHO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAGAWA, Yoshiaki** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). **MURAMATSU, Shogo** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka

3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). **AKIZUKI, Masanori** [JP/JP]; Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502 (JP). **ASANO, Hiroyuki** [JP/JP]; Suite 107, Syanporu Meiwa, 10-12, Meiwa-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0825 (JP).

(74) **KANZAKI, Shin'ichiro**; 2F Nishikanda Building, 7-14, Nishikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).

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

(11) **WO 99/07999** (13) A1

(21) PCT/US98/16591

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,557 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F04B 39/02, 39/06**

(54) ● AXIAL FAN WITH SELF-COOLED MOTOR
● VENTILATEUR AXIAL AVEC MOTEUR AUTOREFROIDI

(63) US 08/907,557 (CIP)
8 Aug/août 1997 (08.08.1997)

(71) **BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 101 First Avenue, Waltham, MA 02154 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOOTH, Jeff, D.** [US/US]; 25 Summer Street, Maynard, MA 01754 (US). **VAN HOUTEN, Robert, J.** [US/US]; 14 Lloyd Street, Winchester, MA 01890 (US).

(74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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).

(11) **WO 99/08000** (13) A1

(21) PCT/EP98/05097

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 900.5 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F04C 15/00, 2/10**

(54) ● HYDRAULIC UNIT WITH FASTENING DEVICE FOR ADDITIONAL AGGREGATE UNITS

● UNITE HYDRAULIQUE A DISPOSITIF DE FIXATION POUR ENSEMBLES ADDITIONNELS

(71, 72) **VOULGARIS, Andreas** [GR/DE]; Rathausstrasse 28, D-83734 Hausham (DE). **VOULGARIS, Christos** [GR/DE]; Rathausstrasse 28, D-83734 Hausham (DE).

- (74) **ALTENBURG, Udo, W.;** Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, D-81679 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08001** (13) A1
(21) PCT/JP98/03497
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/225687 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F04C 18/02**

- (54) ● HORIZONTAL TYPE SCROLL COMPRESSOR
● COMPRESSEUR A SPIRALES DE TYPE HORIZONTAL

- (71) **ZEXEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ISHIKAWA, Masakuni** [JP/JP]; Zexel Corporation Konan Factory, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **OIKE, Hiroaki** [JP/JP]; Zexel Corporation Konan Factory, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **TANABE, Hiromichi** [JP/JP]; Zexel Corporation Konan Factory, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **KAWAI, Satoru** [JP/JP]; Zexel Corporation Konan Factory, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

- (74) **ONUKI, Kazuyasu** et al. / etc.; Shineimiyamasu Building 5F, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

- (81) CN KR US.

- (11) **WO 99/08002** (13) A1

- (21) PCT/US98/14050

- (22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/910,957 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F04C 29/10, F25B 49/02**

- (54) ● COMPRESSOR MINIMUM CAPACITY CONTROL
● COMMANDE DE CAPACITE MINIMALE DE COMPRESSEUR

- (71) **AMERICAN STANDARD INC.** [US/US]; One Centennial Avenue, P.O. Box 261, Piscataway, NJ 08855-6820 (US).

- (72) **MEYER, Jonathan, M.;** 812 Robert Place, Onalaska, WI 54650 (US). **OKOREN, Ronald, M.;** 713 Evergreen Drive, Holmen, WI 54636 (US). **SI-BIK, Lee, L.;** 1306 Third Avenue North, Onalaska, WI 54650 (US). **LEAVER, Daniel, C.;** N1658 Hagen Road, La Crosse, WI 54601 (US). **SMITH, Sean, A.;** 2110 Madison Street, La Crosse, WI 54601 (US).

- (74) **O'DRISCOLL, William;** The Trane Company, 3600 Pammel Creek Road, La Crosse, WI 54601-7599 (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 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 ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08003** (13) A1

- (21) PCT/IB98/01184

- (22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

- (25) ru (26) ru

- (31) 97114240 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) RU

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F04F 5/54**

- (54) ● METHOD FOR GENERATING VACUUM AND PUMPING-EJECTION APPARATUS FOR REALISING THE SAME

- PROCEDE DE GENERATION DE VIDE ET APPAREIL DE POMPAGE ET D'EJECTION PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

- (71) **PETRUKHINE, Evgueni Dmitrievich** [RU/RU]; Maikovski pereulok, 4, Novorossisk, 353900 (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **POPOV, Sergey Anatolievich** [RU/HU]; Maria Kiralyne u. 54, H-1213 Budapest (HU).

- (72, 75) **DUBINSKI, Anatoli Moisseevitch** [RU/RU]; f1.97, Volokolamskoe shosse, 6, Moscow, 125080 (RU).

- (81) CA DE HU US.

- (11) **WO 99/08004** (13) A1

- (21) PCT/AU98/00626

- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) PO 8484 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) AU

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F15B 15/06**

- (54) ● SEMI-ROTARY HYDRAULIC ACTUATOR
● ACTIONNEUR HYDRAULIQUE SEMI-ROTATIF

- (71) **FARNOW PTY. LIMITED** [AU/AU]; Unit F, 120 Hassall Street, Wetherill Park, NSW 2164 (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).

- (74) **MAXWELL, Peter, Francis;** Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

- (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).

- (11) **WO 99/08005** (13) A2

- (21) PCT/IB98/01295

- (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/906,229 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) US

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16B**

- (54) ● LOW-TOLERANCE THREADED FASTENER
● FIXATION FILETEE A FAIBLE TOLERANCE

- (71, 72) **JANITZKI, Bernhard, M.** [DE/MX]; 51 Po-niente 1110, Puebla, Mexico 72430 (MX).

- (74) **ZEITLER, Giselher, M.;** Zeitler & Dickel, Herrns-trasse 15, Postfach 26 02 51, D-80059 München (DE).

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

- (11) **WO 99/08006** (13) A1

- (21) PCT/EP98/04686

- (22) **25 Jul/juil 1998 (25.07.1998)**

- (25) de (26) de

- (31) 197 33 771.6 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16B 37/02**

- (54) ● DETACHABLE SPRING NUTS FOR THREADED BOLTS

- ECROU A RESSORT AMOVIBLE POUR BOULON FILETE

- (71) **A. RAYMOND & CIE** [FR/FR]; 113, cours Ber-riat, F-38028 Grenoble (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GOLCZYK, Ralph** [DE/DE]; Ritterstrasse 89, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

- (74) **KIRCHGAESSER, Johannes;** A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, D-79539 Lörrach (DE).

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

- (11) **WO 99/08007** (13) A1

- (21) PCT/NL98/00435

- (22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

- (25) nl (26) en

- (31) 1006725 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) NL

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16B 37/08**

- (54) ● FEMALE PUSH-ON FASTENING ELEMENT
● ELEMENT DE FIXATION FEMELLE A PRES-SION

- (71) **J. VAN WALRAVEN B.V.** [NL/NL]; Industrieweg 5, NL-3641 RK Mijdrecht (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VAN WALRAVEN, Jan** [NL/NL]; Prins Bern-hardlaan 6, NL-3641 GP Mijdrecht (NL).

(74) **BROOKHUIS, H., J., A.;** Van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(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).

(11) **WO 99/08008** (13) A1

(21) PCT/US98/16178

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,720 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(31) 09/123,674 (32) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16B 39/02, B65B 31/02**

(54) ● **ADHESIVE FASTENER AND METHOD**

● **DISPOSITIF DE FIXATION ADHESIF ET PROCEDE CORRESPONDANT**

(71) **THEODORE SWEENEY & COMPANY, INC.** [US/US]; 18717 E. 14 Mile Road, Clinton Township, MI 48035 (US).

(72) **MEYER, Engelbert, A.;** 26171 Chambers, Sun City, CA 92586 (US). **SMITH, Drew, J.;** 1931 Rathmor, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **SWEENEY, Theodore, J., Jr.;** 317 Belanger Avenue, Grosse Pointe Farms, MI 48236 (US).

(74) **BURTON, Ralph, M.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (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).

(11) **WO 99/08009** (13) A1

(21) PCT/JP98/03275

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/223000 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16B 39/30**

(54) ● **SELF-LOCKING SCREW AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**

● **VIS AUTOBLOCANTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **THE HOLISTIC ENVIRONMENT CREATORS CO., LTD.** [JP/JP]; 8-3, Hata-gaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HASHIMOTO, Hideo** [JP/JP]; 1155-6, Oaza Takahagi, Hidaka-shi, Saitama 350-1213 (JP).

(74) **TOMISAKI, Motonari** et al. / etc.; 2nd floor, T.S Building, 13-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AU BR CA CN ID KR LK MX NZ SG 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 : (b)

(11) **WO 99/08010** (13) A1

(21) PCT/FR98/01769

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10210 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16B 45/00**

(54) ● **HIGH STRENGTH HOOK, IN PARTICULAR FOR ELASTIC CABLE**

● **CROCHET A HAUTE RESISTANCE, NOTAMMENT POUR CABLE ELASTIQUE**

(71) **JOUBERT S.A.** [FR/FR]; F-63600 Ambert (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JOUBERT, Xavier** [FR/FR]; Avenue des Tuilleries, F-63600 Ambert (FR). **JOUBERT, Thierry** [FR/FR]; 12, rue du Midi, F-63600 Ambert (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (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).

(11) **WO 99/08011** (13) A1

(21) PCT/DE98/02319

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 785.1 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16C 11/02, F16B 35/04**

(54) ● **BEARING ELEMENT FOR REGULATING DEVICES IN MOTOR VEHICLES**

● **ELEMENT DE PALIER POUR DISPOSITIF DE REGLAGE DANS DES VEHICULES A MOTEUR**

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, D-96450 Coburg (DE).

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

(72, 75) **SCHUMANN, Peter** [DE/DE]; Banzer Strasse 2, D-96253 Untersiemau (DE). **GEIGLE, Stephan** [DE/DE]; Sandstrasse 21, D-96450 Coburg (DE). **FREISLEBEN, Bernd** [DE/DE]; Horsdorfer Stasse 45, D-96231 Staffelfeld (DE). **MACHT, Alwin** [DE/DE]; Freiberg 44, D-96250 Ebensfeld (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINEMANN;** Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08012** (13) A1

(21) PCT/JP98/03498

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/224482 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16C 33/10**

(54) ● **COMPOSITE METAL POWDER FOR SINTERED BEARINGS, AND SINTERED OIL-RETAINING BEARING**

● **POUDRE METALLIQUE COMPOSITE POUR PALIERS FRITES ET PALIERS FRITES ANTI-FUITE D'HUILE**

(71) **PORITE CORPORATION** [JP/JP]; 2-121, Nishin-cho, Omiya-shi, Saitama-ken 331-0044 (JP). **JAPAN ENERGY CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(72, 75) **NARUSAWA, Yasushi** [JP/JP]; Nikko Gould Foil Company, Ltd., Hitachi Plant, 3-1, Shirogane-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki-ken 317-0056 (JP). **TAKAZAKI, Yoji** [JP/JP]; Porite Corporation, 2-121, Nishin-cho, Omiya-shi, Saitama-ken 331-0044 (JP).

(74) **SHIRAKAWA, Kazuichi;** No. 10 Mori-Building, 8th floor, 18-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN GB JP SG US VN.

(11) **WO 99/08013** (13) A1

(21) PCT/US98/16252

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,775 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16D 3/64, 3/06**

(54) ● **INTERMEDIATE SHAFT ASSEMBLY FOR STEERING COLUMNS**

● **ENSEMBLE ARBRE INTERMEDIAIRE POUR COLONNES DE DIRECTION**

(71) **DOUGLAS AUTOTECH CORP.** [US/US]; 300 Albers Road, Bronson, MI 49028 (US).

(72) **GAUKEL, Patrick, D.;** 466 Cranson Road, Bronson, MI 49028 (US).

(74) **KANE, Barry, C.;** Miller, Johnson, Snell & Cumiskey, P.L.C., Suite 800, 250 Monroe Avenue N.W., P.O. Box 306, Grand Rapids, MI 49501-0306 (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)

(11) **WO 99/08014** (13) A1

(21) PCT/EP98/04671

(22) **25 Jul/juil 1998 (25.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 492.5 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16D 23/06**

- (54) ● COUPLING TOOTH OF A SELECTOR SLEEVE OF A GEAR COUPLING FOR COUPLING A GEAR WHEEL TO ITS SHAFT
- DENT D'ACCOUPEMENT D'UN MANCHON DE COMMANDE D'UN ACCOUPLEMENT A ENGRENAGES POUR ACCOUPLER UN ENGRENAGE A SON ARBRE

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHETTER, Martin** [DE/DE]; Flurweg 7, D-74354 Besigheim (DE). **SPERBER, Ralf** [DE/DE]; Steinbacher Strasse 24, D-73240 Wendlingen (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S - C 106, 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).

(11) **WO 99/08015** (13) A1

(21) PCT/EP98/04742

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 673.6 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16D 23/06**

- (54) ● POSITIVE CLUTCH
- EMBRAYAGE A LIAISON POSITIVE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAZYAKAN, Ünal** [DE/DE]; Peoriastrasse 32, D-88045 Friedrichshafen (DE). **BAILLY, Gerhard** [DE/DE]; Moltkestrasse 35, D-88046 Friedrichshafen (DE). **BAASCH, Detlef** [DE/DE]; Pfauenweg 8, D-88048 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

(11) **WO 99/08016** (13) A1

(21) PCT/US98/15930

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,547 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16D 31/02**

- (54) ● REFUELING DEVICE WITH FEEDBACK-CONTROLLED AUXILIARY DRIVE
- DISPOSITIF D'AVITAILLEMENT DOTE D'UNE COMMANDE AUXILIAIRE ASSERVIE

(71) **BETA FLUID SYSTEMS, L.L.C.** [US/US]; 1209 Freeway Drive, Reidsville, NC 27323-1737 (US).

(72) **DUNLEVY, Paul, F.**; 6424 Littlewood Drive, Kernersville, NC 27284 (US).

(74) **DOSSE, William, G.** et al. / etc.; Moore & Van Allen, PLLC, P.O. Box 3843, Durham, NC 27702-3843 (US).

(81) AU DE GB.

(11) **WO 99/08017** (13) A1

(21) PCT/US98/14565

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,587 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16D 48/06, B60K 41/02**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ACCELERATION OF A LOAD COUPLED TO A GAS TURBINE ENGINE
- SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A COMMANDER L'ACCELERATION D'UNE CHARGE COUPLEE A UN MOTEUR DE TURBINE A GAZ

(71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).

(72) **HILGEMAN, Paul, E.**; 10027 Maple Tree Road, Santee, CA 92071 (US). **WINSTON, Kenneth, W.**; 12535 Eclipse Place, San Diego, CA 92129 (US). **VICENTE, Ronald, I.**; 12520 Heatherton Court #6, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **CROWE, Lawrence, E.**; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).

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

(11) **WO 99/08018** (13) A1

(21) PCT/US98/16188

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,497 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16D 66/00**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AN IMPROPERLY ADJUSTED SLACK ADJUSTER FOR BRAKES
- PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION D'UN DISPOSITIF DE RATTRAPAGE DE JEU DE FREINS MAL REGLES

(71) **MERITOR HEAVY VEHICLE SYSTEMS, LLC** [US/US]; 2135 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(72) **KYRSTOSOS, Christos, T.**; 19680 Cherry Hill, Southfield, MI 48084 (US).

(74) **SLENAK, Laura, M.**; Meritor, 2135 W. Maple Road, Troy, MI 48084 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 99/08019** (13) A2

(21) PCT/US98/16529

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,621 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16F**

- (54) ● PNEUMATIC ISOLATOR ELEMENT
- DISPOSITIF D'ISOLATION PNEUMATIQUE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

(72) **DAVIS, Toreen, S.**; 8932 West Tierra Buena, Peoria, AZ 85382 (US). **OSTERBERG, David, A.**; 19529 N. 53rd Avenue, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) **GREENSTIEN, Robert, E.**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, 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).

(11) **WO 99/08020** (13) A1

(21) PCT/JP98/03441

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/224372 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) JP

(31) 9/224373 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) JP

(31) 9/224374 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16H 15/38**

- (54) ● TOROIDAL TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
- TRANSMISSION A CHANGEMENT DE VITESSES CONTINU ET DE TYPE TOROIDAL

(71) **ISUZU MOTORS LIMITED** [JP/JP]; 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Eiji** [JP/JP]; Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8, Tuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501 (JP). **YAMAZAKI, Atsushi** [JP/JP]; Isuzu Motors Limited, Fujisawa Factory, 8, Tuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-8501 (JP).

(74) **ONAKA, Kazumune** et al. / etc.; 3rd Ito Building, 5th floor, 13-11, Nishinippori 5-chome, Arawaka-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

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

(11) **WO 99/08021** (13) A1

(21) PCT/EP98/04639

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 503.4 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16H 25/06, B60N 2/22**

- (54) ● ROTARY ADJUSTMENT MECHANISM
- MECANISME DE REGLAGE EN ROTATION

- (71) **BURGER SÖHNE GMBH & CO.** [DE/DE]; Arthur-Gruber-Strasse 33, D-71065 Sindelfingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLINDWORTH, Jan** [DE/DE]; Knöbelstrasse 6 a, D-80538 München (DE).
- (74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, D-76207 Karlsruhe (DE).
- (81) AL BR CA CN CZ HU JP LT LV MX PL RO RU SI SK US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08022** (13) A1

(21) PCT/DE98/02325

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 679.0 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16H 45/02**

- (54) ● HYDRODYNAMIC TORQUE CONVERTER
● CONVERTISSEUR DE COUPLE HYDRODYNAMIQUE

(71) **LUK GETRIEBE-SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3, D-77815 Bühl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOMAN, Wendy** [US/US]; 2520 Impala Avenue, Wooster, OH 44691 (US). **MIDDELMANN, Volker** [DE/US]; 1535 Morgan Street, Wooster, OH 44691 (US). **GRADU, Mircea** [RO/US]; 1109 Greensview Drive, Wooster, OH 44691 (US).

(74) **LUK GETRIEBE-SYSTEME GMBH**; Grauel, Andreas, D-77813 Bühl (DE).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES GB HU JP KR MX NO RU SE SK UA US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08023** (13) A1

(21) PCT/BG98/00012

(22) **30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 101821 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) BG

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16H 57/02, 55/08**

- (54) ● GEAR PAIR WITH ROLLING CONTACT
● ENGRENAGE A CONTACT ROULANT

(71, 72) **TIUFEKTCHIAN, Assadour Missak** [BG/BG]; kv. "Droughba-3", block 53, vhd 3, 7015 Rousse (BG).

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

(11) **WO 99/08024** (13) A1

(21) PCT/JP98/03475

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/214235 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16H 61/38**

(54) ● TOROIDAL TYPE AUTOMATIC TRANSMISSION FOR MOTOR VEHICLES

- TRANSMISSION AUTOMATIQUE DE TYPE TORIQUE POUR VEHICULES A MOTEUR

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa 221-0023 (JP).

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

(72, 75) **HIBI, Toshifumi** [JP/JP]; 44-38-7-309, Ikeda-cho 1-chome, Yokosuka city, Kanagawa 239-0806 (JP). **MORI, Haruhito** [JP/JP]; 8-5, Shukugawara 7-chome, Tama-ku, Kawasaki city, Kanagawa 214-0021 (JP). **NAKANO, Masaki** [JP/JP]; 2140-41, Kamiida-cho, Izumi-ku, Yokohama city, Kanagawa 245-0018 (JP).

(74) **GOTOH, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(11) **WO 99/08025** (13) A1

(21) PCT/DE98/01931

(22) **10 Jul/juיל 1998 (10.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 213.2 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16J 15/00, 15/46**

(54) ● SEALING SYSTEM ENABLING AN ASSEMBLY

- SYSTEME D'ETANCHEITE PERMETTANT UN ASSEMBLAGE

(71) **SAARBERGWERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Triererstrasse 1, D-66111 Saarbrücken (DE).

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

(72, 75) **GESSNER, Norbert** [DE/DE]; Kiefernstrasse 8, D-66299 Friedrichsthal (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08026** (13) A1

(21) PCT/IB97/00984

(22) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16J 15/34**

(54) ● MECHANICAL SEAL FOR ROTATING SHAFT

- GARNITURE MECANIQUE D'ETANCHEITE POUR ARBRE TOURNANT

(71) **JOHN CRANE INC.** [US/US]; 6400 West Oakton Street, Morton Grove, IL 60053 (US).

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

(72, 75) **LEONETTI, Bernard** [FR/FR]; 18, rue Elisée Reclus, F-75007 Paris (FR).

(74) **DEGRET, Jacques**; Cabinet Aymard & Coutel, 20, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

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

(11) **WO 99/08027** (13) A1

(21) PCT/FR97/01464

(22) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16K 5/20, 5/06**

(54) ● TAP WITH SPHERICAL HALF-FAUCET PLUG

- ROBINET A DEMI BOISSEAU SPHERIQUE

(71) **SIRA AQUITAINE S.A.** [FR/FR]; 120, rue Achard, Boîte postale 82, F-33041 Bordeaux Cedex (FR).

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

(72, 75) **SBIHI, Robert** [FR/FR]; 5, avenue de la Résistance, F-64140 Lons (FR).

(74) **RAVINA, Bernard**; 24, boulevard Riquet, F-31000 Toulouse (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 99/08028** (13) A1

(21) PCT/US98/15485

(22) **27 Jul/juיל 1998 (27.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,180 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(31) 09/088,627 (32) **2 Jun/juin 1998 (02.06.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16K 15/00, 31/00**

(54) ● METAL SEALS FOR CHECK VALVES

- JOINTS METALLIQUES POUR SOUPAPES DE RETENUE

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **CUNNINGHAM, Christopher, E.**; 3511 Walnut Forest Court, Spring, TX 77308 (US).

(74) **BUSH, Gary, L.**; Bush, Riddle & Jackson, L.L.P., Suite 180, 950 Echo Lane, Houston, TX 77024 (US).

(81) AU BR CA GB NO SG.

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/08029** (13) A1

(21) PCT/DE98/02248

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 020.2 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F16K 17/10**

(54) ● PILOT-OPERATED PRESSURE CONTROL VALVE

- SOUPAPE DE LIMITATION DE PRESSION PILOTEE
 - (71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3 -5, D-97816 Lohr (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
 - (72, 75) **KRUG-KUSSIUS, Karl** [DE/DE]; Ringstrasse 22, D-97783 Karsbach (DE).
 - (74) **WINTER, Brandl**; Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (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)

-
- (11) **WO 99/08030** (13) A1
(21) PCT/EP98/05091
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 34 845.9 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **F16K 31/00, 15/18**
(54) ● QUICK-ACTING VALVE
● SOUPAPE A DECLenchement RAPIDE
- (71) **DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT E.V.** [DE/DE]; D-53175 Bonn (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEUHAUS, Dietmar** [DE/DE]; Kaiserslauterner Strasse 32, D-40591 Düsseldorf (DE).
- (74) **SELTING, Günther**; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE) et al. / etc.
- (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)

-
- (11) **WO 99/08031** (13) A1
(21) PCT/EP98/04858
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 13 878.2 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **F16K 39/02**
(54) ● CONTROL VALVE
● SOUPAPE DE COMMANDE
- (71, 72) **WEH, Erwin** [DE/DE]; Siemensstrasse 5, D-89257 Illertissen (DE). **WEH, Wolfgang** [DE/DE]; Siemensstrasse 5, D-89257 Illertissen (DE).
- (74) **FIENER, Josef**; Postfach 12 49, D-87712 Mindelheim (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)

-
- (11) **WO 99/08032** (13) A1
(21) PCT/NL98/00446
(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
(25) nl (26) en

- (31) 1006722 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) NL
(31) 1006723 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) NL
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **F16L 3/12**
(54) ● PIPE CLIP
● COLLIER DE SERRAGE DE TUYAU
- (71) **J. VAN WALRAVEN B.V.** [NL/NL]; Industrieweg 5, NL-3641 RK Mijdrecht (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN WALRAVEN, Jan** [NL/NL]; Prins Bernhardlaan 6, NL-3641 GP Mijdrecht (NL).
- (74) **BROOKHUIS, H., J., A.**; Van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (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).

-
- (11) **WO 99/08033** (13) A1
(21) PCT/US97/13342
(22) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)**
(25) en (26) en
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **F16L 9/14**
(54) ● HIGH WEEPING STRENGTH POLYMER-GLASS RIBBON COMPOSITE LAMINATES FOR FLUID CONTAINMENT
● STRATIFIES COMPOSITES A RUBAN DE VERRE POLYMERE A RESISTANCE AU Suintement ELEVEE POUR RESERVOIRS DE FLUIDE
- (71) **EXXON RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 180 Park Avenue, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (72) **MONETTE, Liza**; 10 Westchester Terrace, Annandale, NJ 08807 (US). **CHIU, Allen, S.**; 8 Rustic Court, Florham Park, NJ 07932 (US). **MUELLER, Russell, R.**; Apartment 507, 507 Washington Gardens, Washington, NJ 07882 (US). **ANDERSON, Michael, P.**; 10 Westway, Clinton, NJ 08809 (US).
- (74) **HANTMAN, Ronald, D.** et al. / etc.; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 390, Florham Park, NJ 07932-0390 (US).
- (81) AU CA JP NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

-
- (11) **WO 99/08034** (13) A1
(21) PCT/US98/16609
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/055,325 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
(31) 60/074,358 (32) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)** (33) US
(31) Not furnished / non communiqué (32) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** (33) US

-
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **F16L 15/06, 35/00, E21B 17/042**
(54) ● TUBULAR CONNECTION
● RACCORD TUBULAIRE
- (63) US Not furnished / non communiqué (CON) 8 Oct/oct 1998 (08.10.1998)
- (71) **MARUBENI TUBULARS, INC.** [US/US]; Suite 950, 7500 San Felipe, Houston, TX 77063 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BANKER, Edward, O.** [US/US]; 3722 Georgetown, Houston, TX 77005 (US). **KLEMENTICH, Erich, F.** [US/US]; 7622 White Fir, Houston, TX 77088 (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).

-
- (11) **WO 99/08035** (13) A1
(21) PCT/FR98/01705
(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/10059 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) FR
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **F16L 25/02**
(54) ● DEVICE FOR ELECTRICALLY INSULATING THE CONNECTION BETWEEN TWO METAL ELEMENTS
● DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ELECTRIQUEMENT ISOLANT ENTRE DEUX ELEMENTS METALLIQUES
- (71) **GEOSERVICES** [FR/FR]; 7, rue Isaac Newton, F-93151 Le Blanc Mesnil (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SOULIER, Louis** [FR/FR]; 5, chemin du Clos de la Fontaine, F-95110 Sannois (FR).
- (74) **ANDREEFF, François**; Institut Français du Pétrole, 4, avenue de Bois Préau, F-92506 Rueil Malmaison (FR).
- (81) BR CA CN 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)

-
- (11) **WO 99/08036** (13) A1
(21) PCT/US98/16112
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/906,661 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **F16L 29/00**
(54) ● MULTIPLE DOSE DRUG VIAL ADAPTER
● ADAPTATEUR DE FLACON A MEDICAMENTS MULTIDOSE
- (63) US 08/906,661 (CON)

- 7 Aug/août 1997 (07.08.1997)
- (71) **RYMED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3110 Blue Sage Drive, Woodward, OK 73801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYAN, Dana, William** [US/US]; 3110 Blue Sage Drive, Woodward, OK 73801 (US).
- (74) **GORDON, David, P.**; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/08037** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01678
- (22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/10133 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) FR
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **F16L 37/084**
- (54) ● DEVICE FOR QUICK CONNECTION OF A TUBE TO A RIGID ELEMENT
● DISPOSITIF DE RACCORDEMENT RAPIDE D'UN TUBE A UN ELEMENT RIGIDE
- (71) **LEGRIS S.A.** [FR/FR]; 74, rue de Paris, F-35000 Rennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLIVET, Philippe** [FR/FR]; 21, allée Joseph Querard, F-35200 Rennes (FR).
- (74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 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 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).
-
- (11) **WO 99/08038** (13) A1
- (21) PCT/JP97/02796
- (22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **F16L 55/02**
- (54) ● SOUND INSULATION MEMBER
● ELEMENT D'ISOLATION ACOUSTIQUE
- (71) **SHISHIAI-KABUSHIKIGAISHA** [JP/JP]; 12, Shin-hazama, Seki-shi, Gifu 501-32 (JP).
- (72) **OHIRA, Yasuyuki**; 20-1, Hoshigaoka, Seki-shi, Gifu 501-32 (JP). **HORI, Mitsuo**; 627, Nameki, Gifu-shi, Gifu 501-61 (JP).
- (74) **HIROE, Takenori**; 631-7, Masaki Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502 (JP).
- (81) JP.
-
- (11) **WO 99/08039** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00436
- (22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1006726 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) NL
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **F16L 55/033, 3/10**
- (54) ● PIPE CLIP
● COLLIER DE SERRAGE POUR TUYAU
- (71) **J. VAN WALRAVEN B.V.** [NL/NL]; Industrieweg 5, NL-3641 RK Mijdrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN WALRAVEN, Jan** [NL/NL]; Prins Bernhardlaan 6, NL-3641 GP Mijdrecht (NL).
- (74) **BROOKHUIS, H., J., A.**; Van Exter Polak & Charoluis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (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).
-
- (11) **WO 99/08040** (13) A1
- (21) PCT/DE98/02112
- (22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 34 177.2 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **F17D 5/04**
- (54) ● METHOD FOR PROTECTING BUILT-IN COMPONENTS
● DISPOSITIF POUR PROTEGER DES ELEMENTS ENCASTRES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (72) **BERGMANN, Heinz**; Flurstrasse 24, D-90542 Eckental (DE). **HEJTMANN, Alexander**; Grüneuther Strasse 52, D-90482 Nürnberg (DE).
- (81) BG CZ HU RO RU SK UA.
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/08041** (13) A1
- (21) PCT/FR98/01774
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/10308 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) FR
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **F21M 3/20, F21V 17/02, B60Q 1/14**
- (54) ● HEADLIGHT WITH VARIABLE BEAM FOR MOTOR VEHICLES
● PROJECTEUR A FAISCEAU VARIABLE POUR VEHICULES
- (71) **VALEO VISION** [FR/FR]; 34, rue Saint-André, F-93000 Bobigny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBOU, Pierre** [FR/FR]; 16, rue Boussingault, F-73013 Paris (FR).
- (74) **BONNANS, Arnaud**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (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)
-
- (11) **WO 99/08042** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00755
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/054,953 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **F21Q 1/00, F21V 8/00, B29C 45/56, B29D 11/00**
- (54) ● THIN LIGHT MANAGING SYSTEM FOR DIRECTING AND DISTRIBUTING LIGHT FROM ONE OR MORE LIGHT SOURCES AND METHOD FOR MAKING OPTICS STRUCTURES FOR USE IN THE SYSTEM
● SYSTEME DE GESTION DE LUMIERE FINE POUR ORIENTER ET DIFFUSER LA LUMIERE DEPUIS UNE OU PLUSIEURS SOURCES LUMINEUSES ET PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES OPTIQUES UTILISEES DANS CE SYSTEME
- (71) **DECOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).
- (72) **GRIFFIN, Joseph, A.**; 8733 Trenton, White Lake, MI 48386 (US). **JENKINS, David**; 6683 E. Crimson Sage Drive, Tucson, AZ 85750 (US). **PAGANO, Robert**; 6541 Shadow Run, Tucson, AZ 85704 (US). **HIRMER, Gerhard, F.**; 4 Dodie Street, Aurora, Ontario L4G 2L2 (CA). **PASSERA, Robert**; 56 Bitannia Avenue, Bradford, Ontario L3Z 1B3 (CA). **GARCIA, Kevin**; 8261 E. Placita del Oso, Tucson, AZ 85750 (US).
- (74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/08043** (13) A1
- (21) PCT/US98/14104
- (22) **7 Jul/juil 1998 (07.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97 2 34970.7 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) CN

- (31) 97 2 42881.X (32) **12 Nov/nov 1997** (33) CN (12.11.1997)
- (31) 98 2 23882.7 (32) **29 Apr/avr 1998** (33) CN (29.04.1998)
- (31) 98 2 24088.0 (32) **25 May/mai 1998** (33) CN (25.05.1998)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **F21S 5/00**
- (54) ● ADAPTOR FOR USING A PLUG-IN TYPE COMPACT FLUORESCENT LAMP IN AN R7S LAMPHOLDER
● ADAPTATEUR PERMETTANT D'UTILISER UNE LAMPE FLUORESCENTE COMPACTE ENFICHABLE DANS UNE DOUILLE R7S
- (71) **ENERGY FEDERATION, INC.** [US/US]; 14 Tech Circle, Natick, MA 01760 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUMIN, Guan** [CN/CN]; 2nd Building, No. 11 2nd Door, No. 14 Yu Shan Road, Qing Dao City, Shan Dong Province (CN).
- (74) **STRETCH, Maureen**; 26 Charles Street, Natick, MA 01760 (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).

(11) **WO 99/08044** (13) A1

(21) PCT/FR98/01732

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10238 (32) **5 Aug/août 1997** (33) FR (05.08.1997)

(31) 97/10488 (32) **12 Aug/août 1997** (33) FR (12.08.1997)

(31) 97/11454 (32) **10 Sep/sep 1997** (33) FR (10.09.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F21V 1/12**

(54) ● LAMPSHADE WITH REMOVABLE TRIM
● ABAT-JOUR A GARNITURE AMOVIBLE

(71, 72) **DESTAIS, Lucien** [FR/FR]; 75, rue Jacquard, F-69004 Lyon (FR). **DESTAIS, Uta** [FR/FR]; 75, rue Jacquard, F-69004 Lyon (FR).

(74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08045** (13) A1

(21) PCT/US98/16337

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,824 (32) **8 Aug/août 1997** (33) US (08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F23C 6/04, F23L 7/00, F23C 1/12, F23N 5/00**

(54) ● NITROGEN OXIDE REDUCTION BY GASEOUS FUEL INJECTION IN LOW TEMPERATURE, OVERALL FUEL-LEAN FLUE GAS
● REDUCTION DE L'OXYDE D'AZOTE AU MOYEN DE L'INJECTION DE COMBUSTIBLE GAZEUX DANS UN GAZ DE COMBUSTION A BASSE TEMPERATURE PAUVRE EN COMBUSTIBLE

(71) **GAS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 8600 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631 (US).

(72) **HURA, Harjit, S.**; 12105 Brisben Place, Cincinnati, OH 45249 (US). **BREEN, Bernard, P.**; 630-B Trimont Lane, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(74) **FEJER, Mark, E.** et al. / etc.; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (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).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/08046** (13) A1

(21) PCT/EP98/04753

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) VE97A000034 (32) **11 Aug/août 1997** (33) IT (11.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F23D 14/06**

(54) ● GAS BURNER WITH SEVERAL FLAME SECTORS
● BRULEUR A GAZ COMPRENANT PLUSIEURS ZONES DE FLAMME

(71) **OFFICINE MECCANICHE DEFENDI S.R.L.** [IT/IT]; Via Direttissima del Conero, 73, I-60021 Camerano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAESANI, Carlo** [IT/IT]; Via Direttissima del Conero, 73, I-60021 Camerano (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08047** (13) A1

(21) PCT/JP98/03572

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/228876 (32) **11 Aug/août 1997** (33) JP (11.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F23G 5/16, 5/24**

(54) ● METHOD OF MELT DISPOSAL OF COMBUSTIBLES
● PROCEDE D'ELIMINATION DE COMBUSTIBLES PAR FUSION

(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) **FUJINAMI, Shosaku** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **HIROSE, Tetsuhisa** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **OSHITA, Takahiro** [JP/JP]; Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (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) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG 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).

(11) **WO 99/08048** (13) A1

(21) PCT/CA98/00761

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,211,502 (32) **8 Aug/août 1997** (33) CA (08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F23L 1/02, 5/02, A47J 37/07, F24B 5/02**

(54) ● BURNER FOR A COOKING APPARATUS
● BRULEUR POUR APPAREIL DE CUISSON

(71) **WOODFLAME INC.** [CA/CA]; 910 boulevard Industriel, Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec J3B 8J4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATENAUE, Jean-Pierre** [CA/CA]; 1738 route 132, Saint-Anicet, Québec J0S 1M0 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 Saint-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (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).

(11) **WO 99/08049** (13) A1

(21) PCT/CZ97/00030

(22) **20 Aug/août 1997 (20.08.1997)**

- (25) de (26) de
 (31) PV 2472-97 (32) **4 Aug/août 1997** (33) CZ
 (04.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **F23N 1/02, F24H 8/00, 1/28, F23D 14/18**
 (54) ● HEATING BOILER USING CONDENSING GAS AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 ● CHAUDIERE DE CHAUFFAGE AU GAZ A CONDENSATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
 (71, 72) **ČEJKA, Zbynek** [CZ/CZ]; Vetrná 16, 370 05 České Budejovice (CZ).
 (74) **SEDLÁK, Jiří**; Prazská 58, 370 04 České Budejovice (CZ).
 (81) AT BY CA CH DE DK EE ES FI GB HU LT LU LV NO PL PT RU SE SK UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08050** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03103
 (22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/215058 (32) **8 Aug/août 1997** (33) JP
 (08.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **F24F 1/00**
 (54) ● AIR OUTLET STRUCTURE OF AIR CONDITIONERS
 ● STRUCTURE DE SORTIE POUR CONDITIONNEURS D'AIR
 (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).
 (72) **FUKATSU, Masashi**; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).
OKA, Seiji; 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).
-
- (11) **WO 99/08051** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03102
 (22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/215037 (32) **8 Aug/août 1997** (33) JP
 (08.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **F24F 11/02, 1/00**
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AIR FLOW IN INDOOR MACHINE OF AIR CONDITIONER
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DES FLUX D'AIR DANS LA PARTIE INTERIEURE AUX LOCAUX D'UN CONDITIONNEUR D'AIR
 (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015 (JP).
-
- (72) **FUKATSU, Masashi**; Shiga-seisakusho of Daikin Industries, Ltd., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).
OKA, Seiji; 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).
-
- (11) **WO 99/08052** (13) A1
 (21) PCT/EP98/05065
 (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 924.2 (32) **12 Aug/août 1997** (33) DE
 (12.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **F24J 2/34, F28D 20/00**
 (54) ● SOLAR THERMAL INSTALLATION WITH SOLAR COLLECTOR AND HEAT STORE
 ● INSTALLATION THERMOSOLAIRE A COLLECTEUR SOLAIRE ET ACCUMULATEUR THERMIQUE
 (71) **SASKIA SOLAR- UND ENERGIE TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Am Vogelherd 15, D-89693 Ilmenau (DE). **INSTITUT KATALIZA SIBIRSKOGO OTDELENIJA ROSSIJSKOJ AKADEMII NAUK** [RU/RU]; Prospekt Akademika Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BÜRGER, Heinz-Dieter** [DE/DE]; Breslauer Strasse 111, D-97877 Wertheim (DE). **ARISTOV, Yourii, I.** [RU/RU]; pr. Ak. Lavrentieva, 5, Novosibirsk, 630090 (RU).
 (74) **WEINMILLER, Jürgen**; Spott & Weinmiller, Lennéstrasse 9, D-82340 Feldafing (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)
-
- (11) **WO 99/08053** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03555
 (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/230435 (32) **12 Aug/août 1997** (33) JP
 (12.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **F25B 1/00**
 (54) ● COOLING CYCLE
 ● CYCLE DE REFRIGERATION
 (71) **ZEXEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SUZUKI, Nobuhiko** [JP/JP]; Zexel Corporation Konan Factory, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
 (74) **ONUKI, Kazuyasu** et al. / etc.; Shineimiyamasu Building 5F, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08054** (13) A1
 (21) PCT/US98/16179
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/906.512 (32) **5 Aug/août 1997** (33) US
 (05.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **F25B 19/00, F17C 7/00, 7/02, 7/04, 9/00, 9/02**
 (54) ● IMPROVED TRANSFER SYSTEM FOR CRYOGENIC LIQUIDS
 ● SYSTEME AMELIORE DE TRANSFERT DE LIQUIDES CRYOGENIQUES
 (71) **MINNESOTA VALLEY ENGINEERING, INC.** [US/US]; 407 Seventh Street N.W., P.O. Box 234, New Prague, MN 56071-0234 (US).
 (72) **DRUBE, Thomas, K.**; 16785 Hershey Court, Lakeville, MN 55044 (US). **DRUBE, Paul, A.**; 15841 Griffon Path, Apple Valley, MN 55124 (US). **PRESTON, A., Duane**; 803 Ecipse Parkway, New Prague, MN 56071 (US).
 (74) **JOHNSTON, R., Blake**; Rudnick & Wolfe, P.O. Box 64807, Chicago, IL 60664-0807 (US).
 (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08055** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00609
 (22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 973310 (32) **12 Aug/août 1997** (33) FI
 (12.08.1997)
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **F25B 30/04, F24D 11/02 // F25B 15/02**
 (54) ● METHOD OF PRODUCING COOLING POWER
 ● PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ENERGIE DE REFRIGERATION
 (71) **ABB POWER OY** [FI/FI]; Mäkitorpantie 3, FIN-00600 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LESKINEN, Seppo** [FI/FI]; Gumbontie 74, FIN-01120 Västerskog (FI).
 (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
 (81) 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 IS JP KE KG KP KR KZ 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/08056** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02327
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

- (25) de (26) de
- (31) 197 34 431.3 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **F26B 3/08**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A SOLUTION OR SOLID SUSPENSION CONTAINING THERMALLY LABILE COMPONENTS
- DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE TRAITER UNE SOLUTION OU UNE SUSPENSION DE MATIÈRES SOLIDES CONTENANT DES CONSTITUANTS THERMIQUEMENT LABILES
- (71) **GLATT PROCESS TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Bühlmühle, D-79589 Binzen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOWAK, Reinhard** [DE/DE]; Im Schlattgarten 26, D-79589 Binzen (DE). **LUY, Bernhard** [DE/DE]; Landsknechtstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE). **PRASCH, Armin** [DE/DE]; Beethovenstrasse 20, D-79100 Freiburg (DE).
- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 München (DE).
- (81) CN JP SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/08057** (13) A2
- (21) PCT/US98/16298
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/908,245 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **F26B 5/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DRYING SUBSTRATES
- PROCÉDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE DE SUBSTRATS
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **FISHKIN, Boris**; 155 Exeter Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **HEARNE, John, S.**; 1456 Frontero Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **LOWRANCE, Robert, B.**; 15822 Edmund Drive, Los Gatos, CA 95032 (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 SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08058** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04883
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 34 212.4 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **F26B 5/04, 3/22, 17/00, 23/00**
- (54) ● VACUUM DRYING DEVICE
- DISPOSITIF DE SECHAGE A VIDE
- (71) **SOLAR UND VAKUUM TECHNOLOGIE (SVT) AG** [LU/LU]; 231, Val des Bons Malades, L-2121 Kirchberg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EICHHOLZ, Heinz** [DE/DE]; Kolpingstrasse 1, D-48480 Schapen (DE).
- (74) **SCHULZE HORN & PARTNER**; Goldstrasse 50, D-48147 Münster (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)
-
- (11) **WO 99/08059** (13) A1
- (21) PCT/US98/13013
- (22) **22 Jun/juin 1998 (22.06.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/054,914 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
- (31) Not furnished / (32) **6 Jun/juin 1998 (06.06.1998)** (33) US
non communiqué
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **F27D 23/00, F27B 13/06**
- (54) ● FLUE SEAL FOR A CARBON ANODE BAKING FURNACE
- DISPOSITIF D'OBTURATION POUR CONDUIT DE FLAMME DE FOUR DE CUISSON D'ANODE EN CARBONE
- (71) **KAISER ALUMINUM & CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; 6177 Sunol Boulevard, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (72) **GIBSON, Donald, B.**; 2331 South Crestline, Spokane, WA 99203 (US).
- (74) **McGARRIGLE, Philip, L.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., Suite 1002, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (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).
-
- (11) **WO 99/08060** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03513
- (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/214882 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **F28F 1/02**
- (54) ● TUBE FOR HEAT EXCHANGERS AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
- TUBE POUR ECHANGEURS THERMIQUES ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **ZEXEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATO, Soichi** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0100 (JP). **SAKURADA, Muneo** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0100 (JP). **KURIHARA, Shin** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0100 (JP). **HAIYA, Sadao** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0100 (JP). **SUGITA, Takashi** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0100 (JP). **AKIYAMA, Shoji** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0100 (JP). **UMEHARA, Takahumi** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0100 (JP).
- (74) **MORI, Masazumi**; 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08061** (13) A2
- (21) PCT/EA98/00004
- (22) **17 Jul/juillet 1998 (17.07.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (31) EA-97-0406- (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) EA
RU
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **F42B**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DISCARDING AMMUNITION COMPRISING MIXED CHARGES
- PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DECHARGER DES MUNITIONS AYANT DES CHARGES MIXTES
- (71) **KRASNOARMEISKY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT** [RU/RU]; MEKHANIZATSII, Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141260 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VINNIKOV, Viktor Pavlovich** [RU/RU]; mikroraiion "Sewerny", 1-92, Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141260 (RU). **PSHENITSYN, Alexandr Vasilievich** [RU/RU]; mikroraiion "Sewerny", 10-197, Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141260 (RU). **SELEZNEV, Nikolai Pavlovich** [RU/RU]; ul. Dachnaya, 15-9, Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141260 (RU). **PANFEROV, Valery Nikolaevich** [RU/RU]; Rublevskoe shosse, 22-2-89, Moscow, 115486 (RU). **KUPRINENOK, Viktor Mikhailovich** [RU/RU]; Piskarevsky pr., 19-50, St.Petersburg, 195268 (RU). **MATSEEVICH, Bronislav Vyacheslavovich** [RU/RU]; mikroraiion "Sewerny", 15-21, Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141260 (RU). **MEDVEDEV, Anatoly Polikarpovich** [RU/RU]; ul. Vostochnaya, 5-63, Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141260 (RU). **ORLOV, Vyacheslav Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Dachnaya, 15-65, Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141260 (RU). **PLEKHANOV, Nikolai Ivanovich** [RU/RU]; mikroraiion "Sewerny", 16-145, Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141260 (RU). **GLINSKY, Viktor Petrovich** [RU/RU]; mikroraiion "Sewerny", 10-126, Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141260 (RU). **DAVYDOV, Petr Stepanovich** [RU/RU]; mikroraiion "Sewerny", 9-24, Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141260 (RU). **KOVYRZIN, Lev Pavlovich** [RU/RU]; ul. Dachnaya, 11-72, Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141260 (RU). **MANUSCHIN, Alexandr Lvovich** [RU/RU]; ul. Dachnaya, 9-57, Krasnoarmeisk, Moskovskaya obl., 141260 (RU).
- (74) **GORYACHKINA, Tatyana Georgievna**; ul. Dubninskaya, 81a, Moscow, 127411 (RU).

(81) DE UA US.

(11) **WO 99/08062** (13) A1

(21) PCT/US98/16508

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/227246 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F42B 3/10, H01R 13/639**(54) ● AIR BAG CONNECTOR
● RACCORD POUR AIRBAG(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SHIGA, Katsumi** [JP/JP]; 2-3-B-907, Minamiohno, Ichikawa, Chiba 272-0804 (JP). **KITAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 861-2-18-104, Shimoasao, Asao-ku, Kawasaki, Kanagawa 215-0022 (JP). **SHINOHARA, Toshio** [JP/JP]; 1-22-24-203, Inukura, Miyamae-ku, Kawasaki, Kanagawa 216-0011 (JP). **YAMAGAMI, Hidehisa** [JP/JP]; 1116-4-201, Kashimada, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-0958 (JP).(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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08063** (13) A1

(21) PCT/US98/15735

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,880 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **F42B 5/24, B21K 21/06, B22F 1/04**(54) ● FRANGIBLE POWDERED IRON PROJECTILES
● PROJECTILES DESINTEGRANTS A BASE DE POUDRE DE FER(71) **REMINGTON ARMS COMPANY, INC.** [US/US]; 870 Remington Drive, P.O. Box 700, Madison, NC 27025-0700 (US).(72) **STONE, Jeffrey, W.**; 239 Oakwood Drive, Elizabethtown, KY 42701 (US).(74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Associates, 1105 North Market Street, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).

(81) AU BR CA CN CZ IL KR NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08064** (13) A2

(21) PCT/US98/15695

(22) **29 Jul/juillet 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,569 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01B**(54) ● MOUTH WIDTH MEASURING APPARATUS
● APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA LARGEUR DE BOUCHE(71) **EQUINE ORAL LIMITED** [US/US]; 5445 Netherland Avenue, Riverdale, NY 10471 (US).(72) **ULRICH, Robert, A.**; 5445 Netherland Avenue, Riverdale, NY 10471 (US).(74) **SCHICKLI, Warren, D.**; King and Schickli, Suite 210, 3070 Harrodsburg Road, Lexington, KY 40503 (US).

(81) CA DE GB.

(11) **WO 99/08065** (13) A1

(21) PCT/US98/04103

(22) **3 Mar/mars 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,524 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01B 5/20**(54) ● CALIBRATION STANDARD FOR MICROROUGHNESS MEASURING INSTRUMENTS
● ETALON POUR INSTRUMENTS DE MESURE DE MICRORUGOSITES(71) **VLSI STANDARDS, INC.** [US/US]; 3087 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).(72) **STOVER, John, C.**; 13126 Darby Chase Drive, Charlotte, NC 28277 (US). **SCHNEIDER, Bradley, W.**; 1495 Teresita Drive, San Jose, CA 95129 (US).(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

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

(11) **WO 99/08066** (13) A1

(21) PCT/US98/15366

(22) **27 Jul/juillet 1998 (27.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,720 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01B 9/02**

(54) ● INTERFERENCE METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING THE THICKNESS OF AN OPTICALLY-TRANSMISSIVE THIN LAYER FORMED ON A RELATIVELY PLANAR, OPTICALLY-REFLECTIVE SURFACE

● METHODES ET SYSTEMES D'INTERFERENCE DESTINES A MESURER L'EPAISSEUR D'UNE COUCHE MINCE A TRANSMISSION OPTIQUE FORMEE SUR UNE SURFACE A REFLEXION OPTIQUE RELATIVEMENT PLANE

(71) **MEDAR, INC.** [US/US]; 38700 Grand River Avenue, Farmington Hills, MI 48335 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **YEMETS, Alexander** [US/US]; Apartment #31307, 30917 Tamarack, Wixom, MI 48393 (US).(74) **SYROWIK, David, R. et al.** / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) **WO 99/08067** (13) A1

(21) PCT/US98/16434

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,131 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US(31) 09/130,194 (32) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01B 9/02**

(54) ● DIGITAL SIGNAL PROCESSING (DSP) TECHNIQUES FOR FT-IR MULTIPLE MODULATION MEASUREMENTS USING A PHOTOELASTIC MODULATOR (PEM)

● TECHNIQUES DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES (DSP) SERVANT A EFFECTUER DES MESURES DE MODULATION MULTIPLE DANS UN SPECTROMETRE (FT-IR) AU MOYEN D'UN MODULATEUR PHOTOELASTIQUE (PEM)

(63) US 60/055,131 (CON)
US 8 Aug/août 1997 (08.08.1997)
09/130,194 (CON)
5 Aug/août 1998 (05.08.1998)(71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **CURBELO, Raul** [US/US]; 24 Philip Road, Lexington, MA 02173 (US).(74) **SLONE, David, N. et al.** / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) DE GB JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08068** (13) A1

(21) PCT/DE98/02260

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 646.4 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01B 11/06**(54) ● ELLIPSO-METER MEASURING INSTRUMENT
● DISPOSITIF DE MESURE A ELLIPSO-METRE

(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) **HAHN, Jürgen** [DE/DE]; Vgr Buchhalden 19, D-72581 Dettingen (DE). **KÜHNLE, Götz** [DE/DE]; Schubartstrasse 2, D-71282 Hemmingen (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)

(11) **WO 99/08069** (13) A1

(21) PCT/EP98/04915

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 984.0 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01B 13/02**

(54) ● METHOD FOR MEASURING LENGTHS PNEUMATICALLY
● PROCEDE DE MESURE PNEUMATIQUE DE LONGUEUR

(71) **STOTZ FEINMESSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Hermann-Dreher-Strasse 6, D-70839 Gerlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAMENKOVIC, Milan** [DE/DE]; Bergheimer Weg 24, D-70839 Gerlingen (DE).

(74) **THUL, Stephan** et al. / etc.; Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert-Koch-Strasse 1, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08070** (13) A1

(21) PCT/DE98/01744

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 695.2 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01B 21/04, B25J 9/16**

(54) ● METHOD FOR CORRECTING MEASUREMENT ERRORS IN A MACHINE MEASURING CO-ORDINATES
● PROCEDE DE CORRECTION DES ERREURS DE MESURE D'UNE MACHINE DE MESURE PAR COORDONNEES

(71) **LEICA MICROSYSTEMS WETZLAR GMBH** [DE/DE]; Ernst-Leitz-Strasse 17-37, D-35578 Wetzlar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RINN, Klaus** [DE/DE]; Gladiolenweg 8, D-35452 Heuchelheim (DE).

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

(11) **WO 99/08071** (13) A1

(21) PCT/DE98/00839

(22) **21 Mar/mar 1998 (21.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 958.1 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01D 3/02, F02D 41/34, 41/14**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING MARGINS OF ERROR OF AN INDICATING WHEEL

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CORRECTION DE TOLERANCES D'UNE ROUE INDICATRICE

(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) **BIRK, Manfred** [DE/DE]; Gartenstrasse 1, D-71739 Oberriexingen (DE). **SAMUELSEN, Dirk** [DE/DE]; Eberhardstrasse 3/1, D-71679 Asperg (DE). **RUPP, Peter** [DE/DE]; Sternbergweg 9, D-91686 Remseck (DE). **FEHRMANN, Rüdiger** [DE/DE]; Hoffmannstrasse 189, D-71229 Leonberg (DE).

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

(11) **WO 99/08072** (13) A1

(21) PCT/JP98/03557

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/230418 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) JP

(31) 10/165887 (32) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01D 5/12, 5/16, G01B 7/00**

(54) ● POSITION SENSOR
● CAPTEUR DE POSITION

(71) **MIKUNI CORPORATION** [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEKIYA, Mitsuru** [JP/JP]; 54, Habugata, Nakai-cho, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken 259-0144 (JP).

(74) **SHIBATA, Masao**; Palazzo-Akasaka, 2nd floor, 17-52, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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).

(11) **WO 99/08073** (13) A1

(21) PCT/US98/16238

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,773 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01D 5/14, 5/16**

(54) ● FLUX SHAPING POLE PIECES FOR A MAGNETIC DISPLACEMENT SENSOR

● PIECES POLAIRES DE MISE EN FORME DU FLUX POUR CAPTEUR DE DEPLACEMENT MAGNETIQUE

(71) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 8000 Maryland Avenue, Clayton, MO 63105 (US).

(72) **DILGER, John, P.**; 2703 275th Street, Marshalltown, IA 50158 (US). **DIELSCHNEIDER, Nile, Kenton**; 117 Dwight, P.O. Box 11, Conrad, IA 50621 (US).

(74) **SCARPELLI, Nate, F.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, Suite 6300, 233 South Wacker Drive, 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 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).

(11) **WO 99/08074** (13) A1

(21) PCT/EP98/04658

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 136.5 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01D 5/36, 5/245**

(54) ● SCANNING UNIT FOR AN OPTICAL POSITION MEASURING DEVICE
● UNITE DE BALAYAGE POUR DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE DE POSITION

(71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, D-83292 Traunreut (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLZAPFEL, Wolfgang** [DE/DE]; Grottenweg 2, D-83119 Obing (DE). **MAYER, Elmar** [DE/DE]; Flurstrasse 3, D-83342 Tacherting (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)

(11) **WO 99/08075** (13) A2

(21) PCT/SE98/01461

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9702915-1 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) SE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01D 11/28, 13/20, G01P 1/08**

(54) ● AN INDICATING DEVICE, SPECIALLY IN A VEHICLE
● DISPOSITIF INDICATEUR POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADELSSON, Per** [SE/SE]; Nordenskiöldsgatan 25, S-413 09 Göteborg (SE). **WENDEBERG, Staffan** [SE/SE]; Andalen 36 B, S-423 38 Torslanda (SE). **BOTLING, Fredrik** [SE/SE]; Södra Viktoriagatan 35, S-411 30 Göteborg (SE).

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

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

(11) **WO 99/08076** (13) A1

(21) PCT/AU98/00622

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8472 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) AU

(31) PO 9956 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) AU

(31) PP 1404 (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) AU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01F 11/12, B65D 83/76, E03D 9/03**

(54) ● FLUID DISPENSING DEVICE
● DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE

(71, 72) **HENNESSEY, Alan, John** [AU/AU]; 17 The Strand, Croydon, NSW 2132 (AU).

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

(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).

(11) **WO 99/08077** (13) A1

(21) PCT/FR98/01742

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10084 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01F 23/28, 23/296**

(54) ● INSTALLATION FOR MEASURING THE CONTENT VOLUME OF MILK COLLECTION TANKS
● INSTALLATION DE MESURE VOLUMÉTRIQUE DU CONTENU DE RESERVOIRS DE COLLECTE DE LAIT

(71) **SERAP INDUSTRIES** [FR/FR]; Route de Fougères, F-53120 Gorron (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOITTIN, Eric** [FR/FR]; 26, boulevard de Belle Plante, F-53500 Ernée (FR). **SALIN, Didier** [FR/FR]; 60, rue des Marronniers, F-53100 Mayenne (FR).

(74) **CABINET HERRBURGER**; 115, boulevard Haussmann, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08078** (13) A1

(21) PCT/DE98/02233

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 508.5 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01G 19/414, B60N 2/02**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE WEIGHT OF AN OBJECT AND/OR THE WEIGHT OF A PASSENGER ON THE SEAT OF A MOTOR VEHICLE
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER LE POIDS D'UN OBJET ET/OU D'UN OCCUPANT SE TROUVANT SUR UN SIEGE DE VEHICULE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **ALLIEDSIGNAL DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 41-65, D-65479 Raunheim (DE). **PARS PASSIVE RÜCKHALTESYSTEME GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 9, D-63755 Alzenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUER, Hans-Peter** [DE/DE]; Haag-gasse 2, D-93047 Regensburg (DE). **HEITZER, Günter** [DE/DE]; Flurweg 7a, D-93102 Pfatter (DE). **SWART, Marten** [DE/DE]; Albrecht-Aldorfer-Ring 70, D-93083 Obertraubling (DE). **POPP, Peter** [DE/DE]; Speerweg 12, D-93049 Regensburg (DE). **DANZ, Gerhard** [DE/DE]; Industriestrasse 4, D-93049 Regensburg (DE). **ORIGLIO, Galtano** [IT/DE]; Keplerstrasse 3, D-63500 Seligenstadt (DE). **KIPPELT, Ulrich** [DE/DE]; Am Krassberg 5, D-63755 Alzenau (DE). **FRISCH, Markus** [DE/DE]; Bayernwerk 26a, D-92421 Schwandorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; 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)

(11) **WO 99/08079** (13) A1

(21) PCT/DE97/01684

(22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**

(25) de (26) de

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01G 19/415, B65C 1/02, 9/46**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR WEIGHING AND LABELLING PACKAGES OF GOODS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PESER ET ETIQUETER DES EMBALLAGES DE MARCHANDISES

(71) **ESPERA-WERKE GMBH** [DE/DE]; Moltkesstrasse 17 - 33, Postfach 10 05 57, D-47058 Duisburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORTHÄUER, Manfred** [DE/DE]; Großenbaumer Strasse 108, D-45478 Mülheim an der Ruhr (DE). **DE MIRANDA, Guillaume, Roberto** [NL/NL]; Roerdompstraat 28, NL-5941 JL Velden (NL).

(74) **SROKA, P.-C.**; Postfach 11 10 38, D-40510 Düsseldorf (DE) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08080** (13) A1

(21) PCT/JP98/03541

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/217536 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01J 3/50**

(54) ● TONE DISCRIMINATION APPARATUS AND TONE DISCRIMINATION DIAGRAM
● APPAREIL DE DISCRIMINATION DE TEINTE ET DIAGRAMME DE DISCRIMINATION DE TEINTES

(71) **KYOTO DAIICHI KAGAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, 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, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **HARADA, Toshihiko** [JP/JP]; Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).

(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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

(11) **WO 99/08081** (13) A1

(21) PCT/EP97/04291

(22) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)**

(25) de (26) de

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01J 4/04, G01N 21/21**

(54) ● MICROPOLARIMETER
● MICROPOLARIMETRE

(71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABRAHAM, Michael** [DE/DE]; Am Kühborn 5, D-55129 Mainz (DE). **EBERHARDT, Matthias** [DE/DE]; Lindenstrasse 1, D-55296 Lörzweiler (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 99/08082** (13) A1

(21) PCT/IB98/01032

(22) 6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 9716838.9 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ G01K 7/00, H01L 27/02

(54) ● TEMPERATURE SENSING CIRCUITS

● CIRCUITS DE DETECTION DE TEMPERATURE

(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) BARKER, Richard, John; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STEVENS, Brian, T.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(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)

(11) WO 99/08083 (13) A1

(21) PCT/JP98/03283

(22) 22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/227548 (32) 7 Aug/août 1997 (07.08.1997) (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ G01L 3/10

(54) ● TORQUE SENSOR

● DETECTEUR DE COUPLE

(71) KOYO SEIKO CO., LTD. [JP/JP]; 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUROKAWA, Takanori [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502 (JP). ARAI, Hirokazu [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502 (JP).

(74) NEMOTO, Susumu; Nemoto International Patent Office, Tenmahachikenya Building, 4th floor, 2-12, Kitahamagishashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0031 (JP).

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

(11) WO 99/08084 (13) A2

(21) PCT/US98/15528

(22) 22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/907.628 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ G01L 9/00

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR USING SPEECH RECOGNITION TO ACCESS THE INTERNET, INCLUDING ACCESS VIA A TELEPHONE

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'UTILISER UNE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE POUR ACCEDER A L'INTERNET, COMPRENANT UN ACCES VIA UN TELEPHONE

(71) BOARD OF TRUSTEES, LELAND STANFORD, JR., UNIVERSITY [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304-1850 (US).

(72) SCOTT, Brian, L.; 3401 E. University, #104, Denton, TX 76208 (US). MILLER, Clint, L.; 1914 W. Oak Street, Denton, TX 76201 (US).

(74) MINSK, Alan, D. et al. / etc.; Four Embarcadero Center, Suite 3300, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(11) WO 99/08085 (13) A1

(21) PCT/SE98/01323

(22) 6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)

(25) sv (26) en

(31) 9702879-9 (32) 7 Aug/août 1997 (07.08.1997) (33) SE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ G01L 23/22, G01M 15/00, G01P 3/44, F02D 41/22(54) ● ANGULAR ACCELERATION TRANSDUCER
● TRANSDUCTEUR D'ACCELERATIONS ANGULAIRES(71) ASEA BROWN BOVERI AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOBEL, Jarl [SE/SE]; Tegelvretsgatan 12, S-722 19 Västerås (SE).

(74) LUNDBLAD VANNESJÖ, Katarina; Asea Brown Boveri AB, Patent, S-721 78 Västerås (SE).

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

(11) WO 99/08086 (13) A1

(21) PCT/FR98/01782

(22) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/10259 (32) 11 Aug/août 1997 (11.08.1997) (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ G01M 3/20

(54) ● GAS ANALYSING APPARATUS

● ANALYSEUR DE GAZ

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEVANCE, Alain [FR/FR]; 5, rue des Rochets, F-73400 Ugine (FR).

(74) LABADENS, Bruno et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, D.P.I., 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(11) WO 99/08087 (13) A1

(21) PCT/GB98/01982

(22) 22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 9715283.9 (32) 22 Jul/juil 1997 (22.07.1997) (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ G01M 3/28, 3/00

(54) ● LEAK TRACING

● REPERAGE DE FUITES

(71, 72) INGHAM, Michael, George [GB/GB]; 41 High Street, Croughton, Near Brackley NN13 5LT (GB).

(74) ROCK, Olaf, Colin; Rock and Company, Trelawn, Cassington, Witney, Oxfordshire OX8 1DN (GB).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM 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).

(11) WO 99/08088 (13) A1

(21) PCT/US98/16426

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/907.712 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ G01M 17/02, G01N 3/56

(54) ● AUTOMATED ABRADER

● DISPOSITIF AUTOMATIQUE D'ABRASION

(71) CABOT CORPORATION [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).

(72) OUYANG, George; 127 Follen Road, Lexington, MA 02173 (US). MARKOWITZ, Stanley, L.; 18 Bridal Path Circle, Framingham, MA 01701 (US). WOLFROM, Gary, K.; 1 Arens Road, Rockport, MA 01966 (US). BEDARD, Maurice, J.; 12 Weed Street, Lowell, MA 01852 (US). ROY, Lawrence, A.; 116 Pheasant Hill Road, Marlboro, MA 01752 (US).

(74) FINNEGAN, Martha, Ann; 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 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).

(11) WO 99/08089 (13) A1

(21) PCT/CH98/00283

(22) 30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 1877/97 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) CH

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ G01N 1/14, B01L 3/00

(54) ● DEVICE FOR SAMPLING A LIQUID IN A RESERVOIR

● DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS D'UN LIQUIDE DANS UN RESERVOIR

(71) AREC [CH/CH]; Rue de l'Ancienne Pointe 24, CH-1920 Martigny (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JACQUERIOZ, Roland [CH/CH]; Route du Manoir, CH-1926 Fully (CH).

(74) WIRZ, François; Case postale 74, CH-1965 Savièse (CH).

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

(11) WO 99/08090 (13) A1

(21) PCT/US98/16604

(22) 11 Aug/août 1998 (11.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/909,335 (32) 11 Aug/août 1997 (33) US (11.08.1997)

(31) 08/995,052 (32) 19 Dec/déc 1997 (33) US (19.12.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ G01N 1/14, 35/10

(54) ● AUTOMATED BIOLOGICAL REACTION SYSTEM

● SYSTEME DE REACTION BIOLOGIQUE AUTOMATISE

(71) VENTANA MEDICAL SYSTEMS [US/US]; 3865 North Business Center Drive, Tucson, AZ 85705 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRUYOR-SANCHEZ, Bobbi [US/US]; 1654 N. Junes Circle, Mesa, AZ 85203 (US). FORD, Anthony [US/US]; 5141 E. Camino Faja, Tucson, AZ 85718 (US). HEILMAN, Bronwen [US/US]; 603 N. 3rd Avenue, Tucson, AZ 85705 (US). McDANIEL, Darin [US/US]; 7222 E. Clayridge Drive, Tucson, AZ 85750 (US). McGRAW, Brian [US/US]; 1241 E. Paseo del Zoro, Tucson, AZ 85718 (US). MEAD, Stephen [US/US]; 7701 St. John Road, 2030, Glendale, AZ 85308 (US). RICHARDS, William [US/US]; 100 E. Strada Patanin, Tucson, AZ 85737 (US). SHOWALTER, Wayne [US/US]; 8551 N. Firethorn Avenue, Tucson, AZ 85741 (US). RIZZO, Vince [US/US]; 11087 N. Cloud View Place, Tucson, AZ 85737 (US).

(74) PENN, Amir, N.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08091 (13) A1

(21) PCT/CA98/00759

(22) 6 Aug/août 1998 (06.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/907,532 (32) 8 Aug/août 1997 (33) US (08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ G01N 15/14

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY DETECTING MALIGNANT CELLS AND CELLS HAVING MALIGNANCY-ASSOCIATED CHANGES

● SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION AUTOMATIQUE DE CELLULES MALIGNES ET DE CELLULES PRESENTANT DES CHANGEMENTS ASSOCIES A UNE MALIGNITE

(71) ONCOMETRICS IMAGING CORP. [CA/CA]; 505 - 601 West Broadway, Vancouver, British Columbia V5Z 4C2 (CA).

(72) PALCIC, Branko; 3758 Quesnel Drive, Vancouver, British Columbia V6L 2W8 (CA). MA-CAULAY, Calum, Eric; 338 East 37th Avenue, Vancouver, British Columbia V5W 1E7 (CA). HARRISON, S., Alan; 3884 West 29th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1T8 (CA). LAM, Stephen; 5512 Wycliffe Road, Vancouver, British Columbia V6T 2E3 (CA). PAYNE, Peter, William; 12385 - 63A Avenue, Surrey, British Columbia V3X 3H4 (CA). GARNER, David, Michael; 838 West 69th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 1T8 (CA). DOUDKINE, Alexei; 6921 Westview Drive, Delta, British Columbia V4E 2L7 (CA).

(74) McGRAW, James et al. / etc.; Smart & Biggar, 900 - 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08092 (13) A1

(21) PCT/NL98/00440

(22) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(25) nl (26) en

(31) 1006760 (32) 11 Aug/août 1997 (33) NL (11.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ G01N 19/04, 3/10

(54) ● A DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE BONDING STRENGTH OF A COATING ON A SUBSTRATE

● DISPOSITIF ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA RESISTANCE A L'ARRACHAGE D'UN REVETEMENT SUR UN SUBSTRAT

(71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN [NL/NL]; Den Dolech 2, NL-5612 AZ Eindhoven (NL).

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

(72, 75) DE LAAT, Adriana, Lambertha, Maria [NL/NL]; Schoolstraat 4, NL-5612 KT Eindhoven (NL). LAMERS, Henricus, Martinus [NL/NL]; Tureluur 20, NL-5508 PX Veldhoven (NL). THEUWS, Augus, Wilhelmus, Bernardus [NL/NL]; Molenakkers 27, NL-5571 KX Bergeijk (NL).

(74) VAN KAN, J., J., H.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(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).

(11) WO 99/08093 (13) A1

(21) PCT/US98/16482

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 9716781.1 (32) 7 Aug/août 1997 (33) GB (07.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ G01N 19/04, 15/06

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INVESTIGATING SURFACES

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETUDIER LES SURFACES

(71) S. C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BROWN, Colin, W. [GB/US]; Apartment #1045, 270 East Highland Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(74) BOZEK, Laura, L. et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08094 (13) A1

(21) PCT/EP97/04234

(22) 4 Aug/août 1997 (04.08.1997)

(25) de (26) de

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ G01N 21/05

(54) ● BOWL SYSTEM

● DISPOSITIF A CUVETTE

(71) BRAN + LUEBBE GMBH [DE/DE]; Werkstrasse 4, D-22844 Norderstedt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SOMMER, Detlef [DE/DE]; Dahlkamp 9, D-22889 Ahrensburg (DE). NEHRING, Eckhard [DE/DE]; Grootredder 31, D-24629 Kisdorf (DE). BÜTTNER, Gerd [DE/DE]; Tannenweg 4, D-24558 Henstedt-Ulzburg (DE).

(74) VONNEMANN, Gerhard; Dr. Vonnemann & Partner, An der Alster 84, D-20099 Hamburg (DE).

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

(11) WO 99/08095 (13) A1

(21) PCT/US98/15616

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,426 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 21/07, 1/38**(54) ● ANALYTICAL CARTRIDGE
● CARTOUCHE D'ANALYSE(71) **CARESIDE, INC.** [US/US]; 6100 Bristol Parkway, Culver City, CA 90230-6604 (US).(72) **BOYD, Douglas, E.**; 5591 Donnally Court, Dublin, OH 43016 (US). **YATES, Jan, B.**; 1081 Matthehorn Drive, Reynoldsburg, OH 43068 (US).(74) **OLDENKAMP, David, J.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (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 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).

(11) **WO 99/08096** (13) A1

(21) PCT/GB98/02394

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717021.1 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 21/64, 35/08**(54) ● A DETECTOR
● DETECTEUR(71) **KALIBRANT LIMITED** [GB/GB]; 2 Oakwood Drive, Loughborough Park, Loughborough, Leicestershire LE11 3NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PALMER, Derek, Adeyemi** [GB/GB]; 8 Chiltern Avenue, Cove, Farnborough, Hampshire GU14 9SE (GB). **FRENCH, Martin, Thomas** [GB/GB]; 1 Oldbury Villas, Spring Lane, Ightham, Sevenoaks, Kent TN15 9DG (GB). **HU, Si, Jung** [CN/GB]; Dept. of Chemistry, Loughborough University, Ashby Road, Loughborough, Leics. LE11 3TU (GB).(74) **KIRKHAM, Nicholas, Andrew** et al. / etc.; Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN (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 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/08097** (13) A1

(21) PCT/US98/16444

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,442 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 21/71**(54) ● SYSTEM FOR INSPECTING CHARACTERISTICS OF CYLINDER WALLS
● SYSTEME D'INSPECTION DES CARACTERISTIQUES DES PAROIS D'UN CYLINDRE(71) **THERMAL WAVE IMAGING, INC.** [US/US]; 18899 W. Twelve Mile Road, Lathrup Village, MI 48076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SHEPARD, Steven, M.** [US/US]; 23656 Hunter's Lane, Southfield, MI 48034 (US).(74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(11) **WO 99/08098** (13) A1

(21) PCT/US98/16556

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,589 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 21/88**(54) ● METHOD FOR ALIGNING SEMICONDUCTOR WAFER SURFACE IMAGES ACQUIRED BEFORE AND AFTER PROCESSING
● PROCEDE DE CALAGE DES IMAGES DE LA SURFACE D'UNE PLAQUETTE DE SEMICONDUCTEUR PRISES AVANT ET APRES LE TRAITEMENT(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).(72) **URITSKY, Yuri**; 6216 Buena Vista #B, Newark, CA 94560 (US). **CAI, Man-Ping**; 3862 Via Salice, Campbell, CA 95008 (US). **KINNEY, Patrick, D.**; 4060 115th Avenue N.W., Coon Rapids, MN 55433 (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 SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08099** (13) A1

(21) PCT/EP98/04403

(22) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 795.3 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 27/00, G03F 7/20, G11B 9/00, G01B 7/34**(54) ● METHOD FOR APPLYING OR REMOVING MATERIAL
● PROCEDE POUR APPLIQUER OU ELIMINER DES MATERIAUX(71) **INSTITUT FÜR FESTKÖRPER- UND WERKSTOFFFORSCHUNG DRESDEN E.V.** [DE/DE]; Helmholtzstrasse 20, D-01069 Dresden (DE).

(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE)

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Alle 140, D-53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KOOPS, Hans, Wilfried, Peter** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Strasse 16, D-64372 Ober-Ramstadt (DE). **KRETZ, Johannes** [DE/DE]; Tattenbachstrasse 1, D-80538 München (DE). **BRÜCKL, Hubert** [DE/DE]; Stennerstrasse 91, D-33613 Bielefeld (DE).(74) **RAUSCHENBACH, Dieter**; Institut für Festkörper- und Werkstofforschung Dresden e.V., Postfach 27 00 16, D-01171 Dresden (DE).

(81) CA CZ JP 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)

(11) **WO 99/08100** (13) A1

(21) PCT/DE98/02261

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 860.2 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 27/407**(54) ● METHOD FOR DETERMINING OXIDIZABLE CONSTITUENTS IN A GASEOUS MIXTURE
● PROCEDE POUR LA DETERMINATION DES CONSTITUANTS OXYDABLES DANS UN MELANGE GAZEUX(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) **WAHL, Thomas** [DE/DE]; Maximilianstrasse 40/42, D-75172 Pforzheim (DE). **BRINZ, Thomas** [DE/DE]; Pappelweg 67, D-71069 Sindelfingen (DE). **SCHUMANN, Bernd** [DE/DE]; Daimlerstrasse 23, D-71277 Rutesheim (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)

(11) **WO 99/08101** (13) A1

(21) PCT/DE98/02266

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 861.0 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 27/407**(54) ● SENSOR ELEMENT DESIGNED FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF OXIDIZABLE CONSTITUENTS IN A GAS MIXTURE
● ELEMENT CAPTEUR DESTINE A DETERMINER LA CONCENTRATION DE CONSTITUANTS OXYDABLES DANS UN MELANGE GAZEUX(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) **WAHL, Thomas** [DE/DE]; Maximilianstrasse 40/42, D-75172 Pforzheim (DE). **BRINZ, Thomas** [DE/DE]; Pappelweg 67, D-71069 Sindelfingen (DE). **SCHUMANN, Bernd** [DE/DE]; Daimlerstrasse 23, D-71277 Rutesheim (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)

(11) **WO 99/08102** (13) A1

(21) PCT/GB98/02354

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716701.9 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 27/66**

(54) ● GAS DETECTION DEVICE AND METHOD
● DISPOSITIF DE DETECTION DE GAZ ET PROCEDE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Christopher, David** [GB/GB]; CB-SYS, DERA Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

(74) **BOWDERY, Anthony, Oliver**; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD (PE) Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

(11) **WO 99/08103** (13) A1

(21) PCT/FR98/01754

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10222 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 27/90**

(54) ● SENSOR CONTROLLED BY EDDY CURRENTS
● SONDE DE CONTROLE PAR COURANTS DE FOUCAULT

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LE BLANC, Annie** [FR/FR]; 7, allée des Géraniums, F-91300 Massy (FR). **PIGEON, Michel** [FR/FR]; 14, avenue du Maréchal Foch, F-91440 Bures sur Yvette (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, 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).

(11) **WO 99/08104** (13) A1

(21) PCT/EP98/04655

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 837.2 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 33/00, 1/22**

(54) ● ON-LINE ANALYSIS OF PROCESS GAS DURING THE PRODUCTION OF KETENE
● ANALYSE EN LIGNE DES GAZ UTILISES LORS DE LA PREPARATION DE CETENE

(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) **SCHÄFER, Thomas** [DE/DE]; Am Erbach 1, D-64646 Heppenheim (DE).

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

(11) **WO 99/08105** (13) A1

(21) PCT/US98/16527

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,071 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(31) 60/081,182 (32) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 33/00, 27/12, 27/22**

(54) ● TECHNIQUES AND SYSTEMS FOR ANALYTE DETECTION
● TECHNIQUES ET SYSTEMES DE DETECTION D'ANALYSATS

(63) US 60/055,071 (CIP)
8 Aug/août 1997 (08.08.1997)
US 60/081,182 (CIP)
9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). **CYRANO SCIENCES, INC.** [US/US]; 73 N. Vinedo Avenue, Pasadena, CA 91107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODMAN, Rodney, M.** [US/US]; 462 East Las Flores Drive, Altadena, CA 91001 (US). **LEWIS, Nathan, S.** [US/US]; 5259 Gould Avenue, La Canada, CA 91011 (US). **GRUBBS, Robert, H.** [US/US]; 1700 Spruce Street, South Pasadena, CA 91030 (US). **DIXSON, Jeffrey** [US/US]; 1155 East Del Mar #207, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) **CHAN, Melvin, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08106** (13) A1

(21) PCT/IT98/00224

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) it (26) en

(31) PD97A000183 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) IT

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 33/487, 27/28, C12Q 1/00**

(54) ● A METHOD OF DETERMINING THE CONCENTRATION OF AN ANALYTE WITH THE USE OF A BIOELEMENT AND A DEVICE OPERATING IN ACCORDANCE WITH THE METHOD
● PROCEDE POUR DETERMINER LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE A L'AIDE D'UN BIOELEMENT ET DISPOSITIF UTILISE SELON CE PROCEDE

(71) **NIKA S.R.L.** [IT/IT]; Via delle Industrie, 15, I-35010 Limena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCARPA, Maria** [IT/IT]; Viale 4 Novembre, 74, I-30122 Sant'Elena (IT).

(74) **CANTALUPPI, Stefano** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Berchet, 9, I-35131 Padova (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08107** (13) A1

(21) PCT/US98/15453

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,634 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 33/487**

(54) ● AGGREGOMETER WITH DISPOSABLE TEST CELL
● AGREGOMETRE A CELLULE DE TEST JETABLE

(71) **CHRONO-LOG CORPORATION** [US/US]; 2 West Park Road, Havertown, PA 19083 (US).

(72) **FREILICH, Arthur, H.**; 2025 Olcott Avenue, Ardmore, PA 19003 (US). **VERIABO, Nicholas, J.**; 232 Sedgewood Road, Springfield, PA 19064 (US). **ROTH, Andrew, M.**; 22nd floor, 212 North Wycombe Avenue, Landsdowne, PA 19050 (US).

(74) **TENER, David, M.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 7 Penn Center, 12th floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

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

(11) **WO 99/08108** (13) A1

(21) PCT/NL98/00457

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202501.9 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 33/50, 33/574**

(54) ● DETERMINING THE TRANSFORMING CAPABILITY OF AGENTS
 ● DETERMINATION D'APTITUDES TRANSFORMANTES D'AGENTS

(71) **LEADD B.V.** [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOTEBORN, Mathieu, Hubertus, Maria** [NL/NL]; Sternstraat 15, NL-2352 EH Leiderdorp (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Verenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN 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 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).

(11) **WO 99/08109** (13) A2

(21) PCT/US98/16567

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,746 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 33/53**

(54) ● ANTIBODIES TO OXIDATION-SPECIFIC EPITOPES ON LIPOPROTEIN AND METHODS FOR THEIR USE IN DETECTING, MONITORING AND INHIBITING THE GROWTH OF ATHEROMA

● ANTICORPS DIRIGES CONTRE DES EPITOPES SPECIFIQUES A L'OXYDATION SUR LIPOPROTEINES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION DANS LA DETECTION, LE SUIVI ET L'INHIBITION DE LA CROISSANCE D'ATHEROMES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **WITZTUM, Joseph, L.**; 6912 Ofria Court, San Diego, CA 92120 (US). **WULF, Palinski**; 4060 Porte de Palmas #20, San Diego, CA 92122 (US). **HORKKO, Sohvi**; 7699 Palmilla Drive #3224, San Diego, CA 92122 (US). **STEINBERG, Daniel**; 7742 Whitefield Place, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **TAYLOR, Stacy, L.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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).

(11) **WO 99/08110** (13) A1

(21) PCT/US98/16607

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,525 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 33/53, 33/48, A01N 43/04, C07H 19/00**

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR OVERCOMING RESISTANCE TO BIOLOGIC AND CHEMOTHERAPY

● METHODES ET COMPOSITIONS POUR SURMONTER LA RESISTANCE A UNE THERAPIE BIOLOGIQUE ET A UNE CHI-MIOTHERAPIE

(71) **NEWBIOTICS, INC.** [US/US]; Suite R, 11760 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEPARD, H., Michael** [US/US]; 16825 Via de Santa Fe, P.O. Box 8333, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) **KONSKI, Antoinette, F.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (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).

(11) **WO 99/08111** (13) A1

(21) PCT/GB98/02391

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716929.6 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 33/543, 33/94, 33/68**

(54) ● METHOD FOR MONITORING AIRBORNE CHEMICALS

● PROCEDE DE CONTROLE DE PRODUITS CHIMIQUES EN SUSPENSION DANS L'AIR

(71) **UNIVERSITY OF SUNDERLAND** [GB/GB]; Langham Tower, Ryhope Road, Sunderland, Tyne & Gear SR2 7EE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROWELL, Frederick, John** [GB/GB]; 7 Coronation Crescent, Low Pittington, Durham DH6 1BG (GB). **MIAO, Zhi-Feng** [-/GB]; 19 Elmwood Street, Sunderland, Tyne & Wear SR2 7JJ (GB).

(74) **VIRR, Dennis, Austin**; Urquhart-Dykes & Lord, St. Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne NE1 1PE (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08112** (13) A1

(21) PCT/US98/16300

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,256 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US(31) 09/047,109 (32) **24 Mar/mar 1998 (24.03.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 33/543**

(54) ● METHODS OF IDENTIFYING BIOLOGICAL AGENT COMPOSITIONS

● PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMPOSITIONS D'AGENTS BIOLOGIQUES

(71) **SUPRATEK PHARMA INC.** [CA/CA]; Suite 700, 275 St. Jacques, Montreal, Quebec H2Y 1M9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KABANOV, Alexander V.** [RU/US]; 1304 South 126th Street, Omaha, NE 68144 (US).

(72, 75) **ALAKOV, Valery Y.** [RU/CA]; 22 Sunny Acres Baie, D'Urfe, Quebec H9X 3B6 (CA). **PIETRZYNSKI, Grzegorz, Jerzy** [PL/CA]; 5101 Sax #201, Montreal, Quebec H4P 1C7 (CA).

(74) **BERNSTEIN, Scott, N.**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08113** (13) A1

(21) PCT/US98/16575

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,889 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01N 33/543, C08G 63/48**

(54) ● ANTIGENS EMBEDDED IN THERMOPLASTIC

● ANTIGENES INCORPORES DANS UN THERMOPLASTIQUE

(71, 72) **McINTYRE, John, A.** [US/US]; 6135 Autumn Lane, Indianapolis, IN 46220-5006 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08114** (13) A1
 (21) PCT/IB98/01180
 (22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/906,711 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G01N 33/62, 31/22**
 (54) ● HYDROPHOBIC FLUORESCENT POLYMER MEMBRANE FOR THE DETECTION OF AMMONIA
 ● MEMBRANE DE POLYMERES HYDROPHOBES FLUORESCENTS POUR LA DETECTION DU GAZ AMMONIAC
 (63) US 08/906,711 (CON) 5 Aug/août 1997 (05.08.1997)
- (71) **CHIRON DIAGNOSTICS 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) **MUNKHOLM, Christiane** [US/US]; 12 Gifford Court, Salem, MA 01970 (US).
- (74) **MORGENSTERN, Arthur, S.**; Chiron Diagnostics Corporation, 63 North Street, Medfield, MA 02052 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).
-
- (11) **WO 99/08115** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02396
 (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9717020.3 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) GB
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G01N 35/08**
 (54) ● AN ASSAY APPARATUS WITH MULTIPLE DETECTORS
 ● APPAREIL DE TEST COMPORTANT DE MULTIPLES DETECTEURS
 (71) **KALIBRANT LIMITED** [GB/GB]; 2 Oakwood Drive, Loughborough Park, Loughborough, Leicestershire LE11 3NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PALMER, Derek, Adeyemi** [GB/GB]; 8 Chiltern Avenue, Cove, Farnborough, Hampshire GU14 9SE (GB). **FRENCH, Martin, Thomas** [GB/GB]; 1 Oldbury Villas, Spring Lane, Ightham, Sevenoaks, Kent TN15 9DG (GB).
 (74) **KIRKHAM, Nicholas, Andrew** et al. / etc.; Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN (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).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/08116** (13) A2
 (21) PCT/RU98/00261
 (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9716812.4 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) GB
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G01R**
 (54) ● A MEMORY TEST SYSTEM WITH A MEANS FOR TEST SEQUENCE OPTIMISATION AND A METHOD OF ITS OPERATION
 ● SYSTEME DE TEST DE MEMOIRES COMPRENANT UN DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE LA SEQUENCE DE TEST
 (71, 72) **MUSTAFINA, Ekaterina Nikolaevna** [RU/RU]; ul. Olgi Forsh, 3-48, St.Petersburg, 195269 (RU).
 (72) **DEAS, Alexander, Roger**; 8 Eskview Grove, Dalkeith, Edinburgh EH22 1JW (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 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).
-
- (11) **WO 99/08117** (13) A2
 (21) PCT/US98/15558
 (22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/907,561 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G01R**
 (54) ● MAGNETIC FIELD SENSOR
 ● CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE
 (71) **NONVOLATILE ELECTRONICS, INCORPORATED** [US/US]; 11409 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).
 (72) **DAUGHTON, James, M.**; 5805 Amy Drive, Edina, MN 55436 (US). **POHM, Arthur, V.**; 1704 Woodhaven Circle, Ames, IA 50010 (US).
 (74) **NEILS, Theodore, F.**; Kinney & Lange, P.A., Suite 1500, 625 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415-1659 (US).
 (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08118** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02311
 (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 892.0 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G01R 11/04, 22/00, G08C 23/04**
 (54) ● COUNTER
 ● COMPTEUR
 (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) **WINDSHEIMER, Klaus** [DE/DE]; Stettiner Strasse 2, D-91174 Spalt (DE).
 (74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) IL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/08119** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02312
 (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 891.2 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G01R 11/04, 22/00**
 (54) ● ELECTRICITY METER WITH A HOUSING, AN ELECTRIC TERMINAL ARRANGEMENT AND A PRINTED CIRCUIT BOARD
 ● COMPTEUR D'ELECTRICITE DOTE D'UN BOITIER, D'UN ENSEMBLE BORNES ELECTRIQUES ET D'UNE PLAQUE A CIRCUITS IMPRIMES
 (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) **NIEDERMANN, Thomas** [DE/DE]; In der Gasse 10b, D-90574 Roßtal (DE). **REGN, Johann** [DE/DE]; Hauptstrasse 34, D-91235 Hartenstein (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) IL US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/08120** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02081
 (22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 894.7 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G01R 15/24, 33/032**
 (54) ● METHOD FOR MEASURING A MAGNETIC FIELD AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
 ● PROCEDE POUR MESURER UN CHAMP MAGNETIQUE ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
 (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) **BOSELNAN, Thomas** [DE/DE]; Im Heuschlag 9, D-91054 Erlangen (DE). **HAIN, Stefan** [DE/DE]; Eichenring 3, D-91090 Effeltrich (DE). **WILLSCH, Michael** [DE/DE]; Schwabacher Strasse 15, D-90762 Fürth (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)

(11) **WO 99/08121** (13) A1

(21) PCT/DE98/02078

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 865.8 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01R 27/26, G06K 9/00**

(54) ● METHOD FOR DETERMINING VERY LOW CAPACITIES AND SENSOR DESIGNED THEREFOR

● PROCEDE POUR DETERMINER DE TRES FAIBLES CAPACITES ET DETECTEUR CONÇU A CET EFFET

(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) **VON BASSE, Paul-Werner** [DE/DE]; Heiglstrasse 60, D-82515 Wolfratshausen (DE). **WIL- LER, Josef** [DE/DE]; Friedrich-Fröbel-Strasse 6, D-85521 Riemerling (DE). **SCHNEIDER, Thomas** [DE/DE]; Flösserweg 13, D-82041 Oberhaching (DE). **MARKSTEINER, Stephan** [AT/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 39, D-81739 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08122** (13) A1

(21) PCT/SG98/00059

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702818-7 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) SG

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01R 31/26, H01R 33/74**

(54) ● KELVIN CONTACT SOCKET

● PRISE DE VERIFICATION PRESENTANT DES CONTACTS DE KELVIN

(71, 72) **TAN, Yin, Leong** [SG/SG]; Block 22, St. George's Road #25-182, Singapore 321022 (SG).

(74) **LAWRENCE Y. D. HO & ASSOCIATES**; Thongsia Building, 30 Bideford Road #07-01, Singapore 229922 (SG).

(81) GB JP US.

(11) **WO 99/08123** (13) A1

(21) PCT/JP98/03515

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/211834 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01R 31/3183**

(54) ● TIMING GENERATOR

● GENERATEUR DE SYNCHRONISATION

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

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

(72, 75) **YOSHIBA, Kazumichi** [JP/JP]; Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE JP KR US.

(11) **WO 99/08124** (13) A1

(21) PCT/US98/15128

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,533 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01R 31/319, H03K 5/13**

(54) ● TESTER WITH FAST REFIRE RECOVERY TIME

● TESTEUR A TEMPS DE REARMEMENT TRES COURT

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **SCHWARTZ, Martin, J.**; 16 Rittenhouse Road, Worcester, MA 01602 (US). **MUETHING, Gerald, F., Jr.**; 4767 Blackberry Drive, Melbourne, FL 32904 (US).

(74) **GAMACHE, Richard, E.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (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).

(11) **WO 99/08125** (13) A1

(21) PCT/US98/15256

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,532 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01R 31/319, H03K 5/13**

(54) ● LOW COST CMOS TESTER WITH HIGH CHANNEL DENSITY

● TESTEUR DE CMOS DE FAIBLE COUT ET A HAUTE DENSITE DE CANAUX

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **SARTSCHEV, Ronald, A.**; 81 Park Hurst Road, Dunstable, MA 01827 (US). **MUETHING, Gerald, F., Jr.**; 4767 Blackberry Drive, Melbourne, FL 32904 (US).

(74) **GAMACHE, Richard, E.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (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).

(11) **WO 99/08126** (13) A1

(21) PCT/GB98/02398

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716993.2 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01R 33/44, G01V 3/32**

(54) ● MAGNETIC FIELD GENERATING ASSEMBLY FOR USE IN AN NMR APPARATUS

● ENSEMBLE GENERATEUR DE CHAMP MAGNETIQUE POUR APPAREIL A RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE (RMN)

(71) **OXFORD INSTRUMENTS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Old Station Way, Eynsham, Witney, Oxon OX8 1TL (GB).

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

(72, 75) **SLADE, Robert, Andrew** [GB/GB]; Grey Cottage, Mill Lane, Cassington, Witney, Oxon OX8 1DL (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 99/08127** (13) A2

(21) PCT/KR98/00240

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/37839 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) KR

(31) 1997/37841 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) KR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01S**

(54) ● MISSING VEHICLE DETECTION SYSTEM BY USING A CAR AUDIO SYSTEM

● SYSTEME DE DETECTION DE VEHICULES MANQUANTS, UTILISANT L'INSTALLATION DE SONORISATION DE LA VOITURE

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **LEE, Young-Woo**; 101-403 Samhwan Apt., 930 Kyesan-dong, Kyeyang-ku, Incheon 407-050 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun**; The Korea Chamber of Commerce & Industry Building, 8th floor, #45, 4-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-094 (KR).

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

(11) **WO 99/08128** (13) A1

(21) PCT/EP98/04916

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 713.4 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01S 13/34**

- (54) ● RADAR DISTANCE MEASURING DEVICE
● DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA DISTANCE D'UN RADAR

(71) **MIKROWELLEN-TECHNOLOGIE UND SENSOREN GMBH** [DE/DE]; Ludwig-Bölkow-Allee, D-85521 Ottobrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖHNE, Felix** [DE/DE]; Rotwandstrasse 11, D-85609 Aschheim (DE).

(74) **R.A. KUHNEN & P.A. WACKER PATENTANWALTSGESSELLSCHAFT MBH**; Postfach 1964, D-85319 Freising (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)

(11) **WO 99/08129** (13) A1

(21) PCT/US98/16197

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,759 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 08/946,143 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01S 13/93, 7/40**

- (54) ● RADAR TEST SYSTEM FOR COLLISION AVOIDANCE AUTOMOTIVE RADAR
● SYSTEME D'ESSAI DE RADARS ANTI-COLLISIONS POUR VEHICULES

(71) **ANRITSU COMPANY** [US/US]; 490 Jarvis Drive, Morgan Hill, CA 95037-2809 (US).

(72) **GRACE, Martin, I.**; 7030 Elmsdale Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(11) **WO 99/08130** (13) A1

(21) PCT/CH97/00295

(22) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01T 1/22**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR RADIOGRAPHIC IMAGING USING GAMMA RAYS AND X-RAY BEAMS
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE UTILISANT DES FAISCEAUX DE RAYONS GAMMAS ET RAYONS X

(71) **BIO-SCAN S.A.** [CH/CH]; 27, route Pré Bouvier, CH-1217 Meyrin (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIMCOVSKI, Zlatimir** [CH/CH]; 41, chemin de l'Etang, CH-1219 Châtelain (CH).

(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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

Published / Publiée : (a), (k)

(11) **WO 99/08131** (13) A2

(21) PCT/US98/16676

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,454 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01V**

- (54) ● METHOD FOR DETERMINING THE PRESENCE OF FLUIDS IN A SUBTERRANEAN FORMATION

- PROCEDE DE LOCALISATION DES FLUIDES DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE

(63) US 08/909,454 (CON)
11 Aug/août 1997 (11.08.1997)

(71) **TRANS SEISMIC INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Apartment 4, 1329 Clay Street, San Francisco, CA 94109-4146 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PISETSKI, Vladimir, B.** [RU/RU]; Apartment 127, Sovietskya, 7/4, Ekaterinburg, 620067 (RU).

(74) **REID, John, S.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08132** (13) A1

(21) PCT/US98/15663

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,271 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G01V 5/00, G01T 1/00**

- (54) ● SIDE-BY-SIDE DETECTOR ARRAY FOR DUAL ENERGY X-RAY IMAGING SYSTEM
● ENSEMBLE DE DETECTEURS PLACES COTE A COTE POUR SYSTEME D'IMAGERIE AUX RAYONS X A DEUX NIVEAUX D'ENERGIE

(71) **EG & G ASTROPHYSICS** [US/US]; 4031 Via Oro Avenue, Long Beach, CA 90801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERLACH, Richard, K.** [US/US]; 32 Santa Bella Road, Rolling Hills Estates, CA 90274 (US).
BJORKHOLM, Paul, J. [US/US]; 1801 Port Barmouth Place, Newport Beach, CA 92660 (US).
ZAYEK, Francois [US/US]; 2321 Pavillion Drive, Santa Ana, CA 92705 (US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) 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 DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08133** (13) A2

(21) PCT/US98/15544

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,862 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G02B**

- (54) ● STEPPER OR SCANNER HAVING TWO ENERGY MONITORS FOR A LASER
● PHOTOREPETEUR OU SCANNEUR COMPORTANT DEUX DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE D'ENERGIE DE LASER

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAS, Palash, P.** [US/US]; 2029 Paseo De Anza, Vista, CA 92084 (US).
FOMENKOV, Igor, V. [RU/US]; 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept. - MS/3-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08134** (13) A2

(21) PCT/US98/16568

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,247 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G02B**

- (54) ● ULTRA-BROADBAND UV MICROSCOPE IMAGING SYSTEM WITH WIDE RANGE ZOOM CAPABILITY

● SYSTEME D'IMAGERIE COMPRENANT UN MICROSCOPE A U.V. A TRES GRANDE LARGEUR DE BANDE ET A EFFET DE ZOOM A GRANDE PORTEE

(71) **KLA-TENCOR, INC.** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95161-1809 (US).

(72) **SHAFER, David, Ross**; 56 Drake Lane, Fairfield, CT 06430 (US). **CHUANG, Yung-Ho**; 10679 Faraillone Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **TSAL, Bin-Ming, Benjamin**; 19801 Scotland Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **FERRELL, John, S.** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (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).

(11) **WO 99/08135** (13) A1

(21) PCT/US98/14418

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,966 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G02B 1/04, A61L 27/00, C08F 2/50**

(54) ● METHOD OF PREPARING FOLDABLE HYDROPHILIC OPHTHALMIC DEVICE MATERIALS
● PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERES POUR DISPOSITIFS OPHTALMIQUES HYDROPHILES PLIABLES

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(72) **LEBOEUF, Albert, R.**; 7861 Mahonia Drive, Fort Worth, TX 76133 (US). **KARAKELLE, Mutlu**; 6713 Glen Meadow Drive, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., R & D Counsel, Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(11) **WO 99/08136** (13) A1

(21) PCT/US98/14419

(22) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,229 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G02B 1/04, A61L 27/00, C08F 2/50, 20/18**

(54) ● METHOD OF PREPARING FOLDABLE HIGH REFRACTIVE INDEX ACRYLIC OPHTHALMIC DEVICE MATERIALS
● PROCEDE DE PREPARATION DE MATIERES POUR DISPOSITIFS OPHTALMIQUES EN ACRYLIQUE PLIABLES A INDICE DE REFRACTION ELEVE

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(72) **LEBOEUF, Albert, R.**; 7861 Mahonia Drive, Fort Worth, TX 76133 (US). **KARAKELLE, Mutlu**; 6713 Glen Meadow Drive, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(11) **WO 99/08137** (13) A1

(21) PCT/US98/16421

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,096 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G02B 1/04, 5/02**

(54) ● HIGH LIGHT DIFFUSIVE AND LOW LIGHT ABSORBENT MATERIAL AND METHOD FOR MAKING AND USING SAME

● MATERIAU PRESENTANT DES CAPACITES DE DIFFUSION ELEVEE ET D'ABSORPTION LIMITEE DE LA LUMIERE ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(72) **HANNON, Gregory, E.**; 26 Bristol Lane, Newark, DE 19711 (US). **McGREGOR, Gordon, L.**; 5 Copper Beech Court, Landenberg, PA 19350 (US). **MINOR, Raymond, B.**; 233 Greenhaven Drive, Elkton, MD 21921 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08138** (13) A1

(21) PCT/US98/15934

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,762 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G02B 3/00, 15/14**

(54) ● ZOOM PROJECTION LENS HAVING A LENS CORRECTION UNIT

● OBJECTIF DE PROJECTION A FOCAL VARIABLE, DOTE D'UNE UNITE DE CORRECTION

(71) **U.S. PRECISION LENS INCORPORATED** [US/US]; 4000 McMann Road, Cincinnati, OH 45245 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSKOVICH, Jacob** [US/US]; 3891 Blackwood Court, Cincinnati, OH 45236 (US).

(74) **KLEE, Maurice, M.**; 1951 Burr Street, Fairfield, CT 06430 (US).

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

(11) **WO 99/08139** (13) A1

(21) PCT/US98/16727

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,637 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G02B 5/124**

(54) ● RETROREFLECTIVE ARTICLES WITH MULTIPLE SIZE PRISMS IN MULTIPLE LOCATIONS

● ARTICLES RETROREFLECHISSANTS COMPORTANT DES PRISMES DE TAILLES MULTIPLES DANS DE MULTIPLES EMBLEMES

(71) **REFLEXITE CORPORATION** [US/US]; 120 Darling Drive, Avon, CT 06001 (US).

(72) **NILSEN, Robert, B.**; 11 Aspenwood Drive, Weatogue, CT 06089 (US). **HANRAHAN, Michael**; 4 Bernlou Drive, Danbury, CT 06811 (US).

(74) **REYNOLDS, Leonard, R.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(11) **WO 99/08140** (13) A1

(21) PCT/RU98/00251

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97113613 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) RU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G02B 5/30**

(54) ● DICHROIC POLARISER
● POLARISEUR DICHROIQUE

(71) **OPTIVA, INC.** [US/US]; Suite 214, 1670 South Amphlett Boulevard, San Mateo, CA 94402 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAZAREV, Pavel Ivanovich** [RU/RU]; ul. Novoorlovskaya, 12-160, Moscow, 119633 (RU).

(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).

(11) **WO 99/08141** (13) A1

(21) PCT/IB97/00957

(22) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G02B 6/12**

- (54) ● CURVED WAVEGUIDE ELEMENT FOR CONNECTING SINGLEMODE OPTICAL WAVEGUIDES
● ELEMENT DE GUIDE D'ONDES INCURVE POUR CONNEXION DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES MONOMODES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONA, Gian-Luca** [CH/CH]; Lettenweidstrasse 10, CH-8908 Hedingen (CH). **GERMANN, Roland** [DE/CH]; Donnerweidstrasse 18, CH-8855 Wangen (CH). **OFFREIN, Bert, Jan** [NL/CH]; Winkelhaldenstrasse 4, CH-8942 Oberrieden (CH). **SALEMINK, Huub, W., M.** [NL/CH]; Oberhusstrasse 1, CH-8134 Adliswil (CH).

(74) **KLETT, Peter, Michael**; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rüslikon (CH).

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

(11) **WO 99/08142** (13) A1

(21) PCT/US98/15274

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,821 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G02B 6/22, 6/16**

- (54) ● DISPERSION MANAGED OPTICAL WAVEGUIDE FIBER
● FIBRE DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE A COMPENSATION DE DISPERSION

(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) **BERKEY, George, E.** [US/US]; 11551 Riley Hill Road, Pine City, NY 14871 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, SP FR 02-12, Patent Dept., 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 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).

(11) **WO 99/08143** (13) A1

(21) PCT/GB98/02254

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717079.9 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) GB

(31) 9815400.8 (32) **15 Jul/juil 1998 (15.07.1998)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G02B 6/293, 6/34, 6/12**

- (54) ● OPTICAL WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER
● MULTIPLEXEUR OPTIQUE EN LONGUEUR D'ONDE

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMING, Richard, Ian** [GB/GB]; 4 Pegasus Close, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4QZ (GB).

(74) **TURNER, James, Arthur**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (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).

(11) **WO 99/08144** (13) A1

(21) PCT/US98/09220

(22) **6 May/mai 1998 (06.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,526 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G02B 27/00, 27/09, G02F 1/1335, F21V 7/06**

- (54) ● OPTICAL DEVICE FOR MODIFYING THE ANGULAR AND SPATIAL DISTRIBUTION OF ILLUMINATING ENERGY
● DISPOSITIF OPTIQUE PERMETTANT DE MODIFIER LES REPARTITIONS SPATIALE ET ANGULAIRE D'UNE ENERGIE D'ECLAIRAGE

(71) **VARI-LITE, INC.** [US/US]; 201 Regal Row, Dallas, TX 75247 (US).

(72) **HOUGH, Thomas, A.**; 4208 Prescott Avenue, Dallas, TX 75219 (US). **BORNHORST, James, A.**; 1405 Indian Creek Drive, DeSoto, TX 75115 (US).

(74) **CALVARUSO, Joseph, A.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

(11) **WO 99/08145** (13) A1

(21) PCT/GB98/02360

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716689.6 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G02B 27/22, H04N 13/00**

- (54) ● THREE DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY
● AFFICHEUR D'IMAGES EN TROIS DIMENSIONS

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks Road, Oxford OX1 3UB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAIGE, Edward, George, Sydney** [GB/GB]; 6 Mill Lane, Horton-Cum-Studley, Oxfordshire OX33 1DH (GB). **NEIL, Mark, Andrew, Aquilla**

[GB/GB]; 22 Poplar Road, Botley, Oxford, Oxfordshire OX2 9LB (GB). **SUCHAROV, Leon, Oliver, Dylan** [GB/GB]; 60 Bernwood Road, Barton, Oxford, Oxfordshire OX3 9LQ (GB).

(74) **PERKINS, Sarah**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).

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

(11) **WO 99/08146** (13) A1

(21) PCT/GB98/02374

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716901.5 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G02C 5/20, 5/22**

- (54) ● IMPROVEMENTS IN SPECTACLES OR THE LIKE
● AMELIORATIONS CONCERNANT DES LUNETTES OU ANALOGUES

(71) **ILES OPTICAL LTD.** [GB/GB]; Kingsley Works, Walmgate Road, Perivale, Greenford, Middlesex UB6 7SA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BULL, John** [GB/GB]; The Maples, Gay Street Lane, North Heath, Pulborough, West Sussex RH20 2HW (GB).

(74) **WARREN, Anthony, Robert** et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).

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

(11) **WO 99/08147** (13) A1

(21) PCT/GB98/02379

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716793.6 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G02C 7/04**

- (54) ● CONTACT LENS
● LENTILLE DE CONTACT

(71) **VISTA OPTICS LIMITED** [GB/GB]; Horsfield Way, Bredbury, Stockport, Cheshire SK6 2RJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUGH, Denis, Anthony** [GB/GB]; 4 Otter Way, Eaton Socon, St. Neots, Huntingdon, Cambridgeshire PE19 3LB (GB).

(74) **WALLACE, Sheila, Jane**; Lloyd Wise Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (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).

- (11) **WO 99/08148** (13) A2
 (21) PCT/US98/15620
 (22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/906,300 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
 (31) 09/069,606 (32) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G02F**
 (54) ● OPTICAL EXPOSURE SYSTEMS AND PROCESSES FOR ALIGNMENT OF LIQUID CRYSTALS
 ● SYSTEMES D'EXPOSITION OPTIQUE ET PROCÉDES D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES
 (71) **ELSICON, INC.** [US/US]; Quillen Building, Suite 1C1, 3521 Silverside Road, Wilmington, DE 19810-4903 (US).
 (72) **GIBBONS, Wayne, M.**; 15 Yosemite Drive, Bear, DE 19701 (US). **MCGINNIS, Brian, P.**; 102 Cobble Creek Curve, Newark, DE 19702 (US).
 (74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Associates, P.O. Box 948, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899-0948 (US).
 (81) JP KR; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08149** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03538
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/214816 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP
 (31) 9/280145 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) JP
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G02F 1/01, 1/29, G02B 3/00**
 (54) ● OPTICAL ELEMENT, OPTICAL CONTROL METHOD AND APPARATUS USING THE OPTICAL ELEMENT, AND METHOD OF MANUFACTURING THE OPTICAL ELEMENT
 ● ELEMENT OPTIQUE, PROCÉDE ET APPAREIL DE COMMANDE OPTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION DUDIT ELEMENT OPTIQUE
 (71) **JAPAN, as represented by DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **HIRAGA, Takashi** [JP/JP]; Electrotechnical Laboratory of Agency of Industrial Science and Technology, 1-4, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **MORIYA, Tetsuro** [JP/JP]; Electrotechnical Laboratory of Agency of Industrial Science and Technology, 1-4, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).
 (72, 75) **TANAKA, Norio** [JP/JP]; Dainichiseika Color & Chemicals MFG. Co., Ltd., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). **YANAGIMOTO, Hiromitsu** [JP/JP]; Dainichiseika Color & Chemicals MFG., Co., Ltd., 7-6,

- Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP). **UENO, Ichiro** [JP/JP]; Victor Company of Japan, Limited, 12, Moriya-cho 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8528 (JP). **TSUJITA, Koji** [JP/JP]; Victor Company of Japan, Limited, 12, Moriya-cho 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8528 (JP).
 (74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
 (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/08150** (13) A1
 (21) PCT/US98/16653
 (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/055,448 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G02F 1/133**
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CREATING AND DISPLAYING PLANAR VIRTUAL IMAGES
 ● APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE CRÉER ET D'AFFICHER DES IMAGES VIRTUELLES PLANES
 (71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).
 (72) **SMOOT, Lanny, S.**; 18 Lakeside Lane, West Hampton, NY 11977 (US).
 (74) **YEADON, Loria, B.** et al. / etc.; Bell Communications Research, Inc., International Coordinator, Rm. 1G-112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (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)

- (11) **WO 99/08151** (13) A1
 (21) PCT/US97/23327
 (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/907,744 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G02F 1/1339, 1/1333**
 (54) ● LIQUID CRYSTAL DISPLAY SUBSTRATES WITH MICRO-STRUCTURED BARRIER OVERLAYERS
 ● SUBSTRATS POUR AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A COUCHES D'ARRET MICROSTRUCTUREES SUPERPOSEES
 (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
 (72) **BRUZZONE, Charles, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **POKORNY, Richard, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **THOMAS, Patrick, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **AASTUEN, David, J., W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GARDNER, Timothy, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PADIYATH, Raghunath**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) **MILLER, William, D.** et al. / etc.; 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 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).

- (11) **WO 99/08152** (13) A1
 (21) PCT/US98/16518
 (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/910,087 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G02F 1/136, 1/1335**
 (54) ● HIGH CAPACITANCE MIRROR DRIVER CELL
 ● CELLULE MIROIR DE COMMANDE A CAPACITE ELEVÉE
 (71) **S-VISION, INC.** [US/US]; 2441 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1214 (US).
 (72) **STOCKTON, John, F.**; 4233 Hidden Canyon Cove, Austin, TX 78746 (US).
 (74) **HENNEMAN, Larry, E., Jr.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 400, 101 Park Center Plaza, San Jose, CA 95113 (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)

- (11) **WO 99/08153** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02380
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9716619.3 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) GB
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G02F 1/15, C09K 9/00**
 (54) ● ELECTROCHROMIC DEVICES
 ● DISPOSITIFS ELECTROCHROMES
 (71) **PILKINGTON PLC** [GB/GB]; Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SIDDLE, John, Robert** [GB/GB]; 25 Knowsley Road, Southport, Merseyside PR9 0HW (GB).
 (74) **HALLIWELL, Anthony, Charles** et al. / etc.; Pilkington plc, Group Patents Dept., Pilkington Technology Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF (GB).
 (81) CA JP MX US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08154** (13) A1
 (21) PCT/NZ98/00120
 (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

- (25) en (26) en (31) 08/908,852 (32) **8 Aug/août 1997** (08.08.1997) (33) US (81) CA CN JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (31) 328540 (32) **12 Aug/août 1997** (12.08.1997) (33) NZ (31) 09/034,870 (32) **4 Mar/mar 1998** (04.03.1998) (33) US
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999) (31) 09/081,374 (32) **19 May/mai 1998** (19.05.1998) (33) US (11) **WO 99/08158** (13) A1
- (51)⁶ **G03B 17/17, G02B 17/08, H04N 5/225 // G02B 13/06** (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999) (21) PCT/JP98/03547
- (54) ● CAMERA WITH IMAGE REDUCTION RELAY SYSTEM (22) **10 Aug/août 1998** (10.08.1998)
- CAMERA AVEC SYSTEME DE RELAIS DE REDUCTION D'IMAGE (25) ja (26) ja
- (71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland (NZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (31) 9/214845 (32) **8 Aug/août 1997** (08.08.1997) (33) JP
- (72, 75) **BEACH, Allan, David** [NZ/NZ]; 786 South Titirangi Road, Auckland (NZ). (31) 9/300295 (32) **31 Oct/oct 1997** (31.10.1997) (33) JP
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ). (31) 9/313041 (32) **14 Nov/nov 1997** (14.11.1997) (33) JP
- (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). (71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US) (31) 10/100369 (32) **27 Mar/mar 1998** (27.03.1998) (33) JP
- (72, 75) **SANDSTROM, Richard, L.** [US/US]; 305 Trailview Road, Encinitas, CA 92024 (US). **DAS, Palash, P.** [US/US]; 2029 Paseo De Anza, Vista, CA 92084 (US). **FOMENKOV, Igor V.** [RU/US]; 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129 (US). **BESAUCELE, Herve, A.** [FR/US]; Apartment D, 8354 Via Sonoma, La Jolla, CA 92037 (US). **OZARSKI, Robert, G.** [US/US]; 13894 Lake Poway Road, Poway, CA 92064 (US). (31) 10/85955 (32) **31 Mar/mar 1998** (31.03.1998) (33) JP
- (74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept., MS/3-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US). (31) 10/86293 (32) **31 Mar/mar 1998** (31.03.1998) (33) JP
- (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). (31) 10/165392 (32) **12 Jun/juin 1998** (12.06.1998) (33) JP
- (74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Dept., MS/3-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US). (31) 10/167316 (32) **15 Jun/juin 1998** (15.06.1998) (33) JP
- (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). (31) 10/183370 (32) **15 Jun/juin 1998** (15.06.1998) (33) JP
- Published / Publiée : (c) (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999) (51)⁶ **G03F 7/004, 7/00, 7/075, G02B 5/20, 3/00**
- (11) **WO 99/08155** (13) A1 (54) ● PATTERN FORMING BODY, PATTERN FORMING METHOD, AND THEIR APPLICATIONS
- (21) PCT/US98/15902 ● CORPS DE FORMATION DE MOTIFS, PROCÉDE DE FORMATION DE MOTIFS ET LEURS APPLICATIONS
- (22) **30 Jul/juil 1998** (30.07.1998) (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (25) en (26) en (72, 75) **KOBAYASHI, Hironori** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **YAMAMOTO, Manabu** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **AOKI, Daigo** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **KAMIYAMA, Hironori** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **HIKOSAKA, Shinichi** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **KASHIWABARA, Mitsuhiro** [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
- (31) 08/907,429 (32) **7 Aug/août 1997** (07.08.1997) (33) US (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999) (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)⁶ **G03B 21/48, 1/24** (11) **WO 99/08157** (13) A2
- (54) ● SWITCHABLE FORMAT FILM PROJECTION SYSTEM (21) PCT/US98/14741
- SYSTEME DE PROJECTION DE FILMS DE DIFFERENTS FORMATS (22) **23 Jul/juil 1998** (23.07.1998)
- (71, 72) **GOODHILL, Dean, K.** [US/US]; 8942 Wonderland Park Avenue, Los Angeles, CA 90046 (US). (25) en (26) en
- (72) **BEHRNS, Don, P.**; 13229 Rose Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). (31) 08/907,759 (32) **8 Aug/août 1997** (08.08.1997) (33) US
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999) (51)⁶ **G03F 7/00**
- (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). (54) ● INFRARED-SENSITIVE DIAZONAPHTHOQUINONE IMAGING COMPOSITION AND ELEMENT CONTAINING NON-BASIC IR ABSORBING MATERIAL AND METHODS OF USE
- COMPOSITION ET ELEMENT DE FORMATION D'IMAGE A BASE DE DIAZONAPHTHOQUINONE SENSIBLES A L'INFRAROUGE QUI CONTIENNENT UNE MATIERE NON BASIQUE ABSORBANT L'IR, ET PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS** [US/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US). (74) **SHERIFF, Eugene, L.**; 5564 East County Road 74, Carr, CO 80612 (US). **WEST, Paul, R.**; 1437 Regency Court, Fort Collins, CO 80526 (US). **GURNEY, Jeffrey, A.**; 204 48th Avenue Court, Greeley, CO 80634 (US). **DOMINH, Thap**; 1 Woods Point, Webster, NY 14580 (US).
- (74) **MONROE, Bruce, M.**; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US). (11) **WO 99/08159** (13) A1
- (21) PCT/JP98/03474 (22) **4 Aug/août 1998** (04.08.1998)
- (25) ja (26) ja (31) 9/210572 (32) **5 Aug/août 1997** (05.08.1997) (33) JP

(31) 9/210574 (32) **5 Aug/août 1997** (33) JP
(05.08.1997)

(31) 9/318290 (32) **19 Nov/nov 1997** (33) JP
(19.11.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G03G 9/087**

(54) ● TONER COMPOSITION
● COMPOSITION DE TONER

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihom-machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8587 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Takashi** [JP/JP]; Teijin Limited, Iwakuni Reseach Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; Intellectual Property Dept., Teijin Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585 (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).

(11) **WO 99/08160** (13) A1

(21) PCT/JP98/03553

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/216619 (32) **11 Aug/août 1997** (33) JP
(11.08.1997)

(31) 9/313714 (32) **14 Nov/nov 1997** (33) JP
(14.11.1997)

(31) 10/174814 (32) **22 Jun/juin 1998** (33) JP
(22.06.1998)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G03G 15/01**

(54) ● IMAGE FORMING APPARATUS
● APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAGI, Osamu** [JP/JP]; 2-3-1, Nishiikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 171-0021 (JP). **HASHIMOTO, Yoshiya** [JP/JP]; 4-27-6, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0052 (JP). **MURATA, Hiroshi** [JP/JP]; 73-3, Higashiyamadacho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 224-0024 (JP). **KIMURA, Kazuhisa** [JP/JP]; 3-4, Toyoharacho, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken 254-0051 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 99/08161** (13) A1

(21) PCT/EP98/03984

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 381.6 (32) **12 Aug/août 1997** (33) DE
(12.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G03G 21/04, B41M 3/14, B42D 15/00**

(54) ● ANTICOPY FILM FOR PREVENTING DOCUMENT REPRODUCTION IN A DUPLICATING ATTACHMENT WITH A GIVEN APERTURE ANGLE

● FILM ANTI-COPIAGE POUR DOCUMENTS EMPECHANT LA COPIE DE CES DOCUMENTS DANS UN DISPOSITIF DE COPIAGE A ANGLE D'OUVERTURE DEFINI

(71) **EMTEC MATGNETICS GMBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 52, D-67059 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICKOLAY, Gerd** [DE/DE]; Steinbruchweg 4, D-67435 Neustadt (DE). **BRONSTERT, Bernd** [DE/DE]; Zanderstrasse 35, D-67166 Otterstadt (DE). **HEILMANN, Peter** [DE/DE]; Otto-Schmitt-Gross-Strasse 42, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **STEININGER, Helmut** [DE/DE]; Dr.-Ernst-Kilb-Weg 15, D-67551 Worms (DE). **LEINENBACH, Alfred** [DE/DE]; Gartenweg 1, D-67161 Gönheim (DE).

(74) **EMTEC MATGNETICS GMBH**; Patentabteilung/TMI, Kistlerhofstrasse 70, D-81379 München (DE).

(81) BR CN CZ HU JP KP KR NO PL RO 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 : (c)

(11) **WO 99/08162** (13) A1

(21) PCT/CH98/00322

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1880/97 (32) **8 Aug/août 1997** (33) CH
(08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G04B 45/00**

(54) ● CLOCK
● MONTRE

(71) **RISS-TEAM EINFACHE GESELLSCHAFT** [CH/CH]; P.O. Box 202, CH-7503 Samedan (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOLLER, Marcel** [CH/CH]; Via Grevas 19, CH-7500 St. Moritz (CH).

(74) **LAUER, Joachim**; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, CH-8035 Zürich (CH).

(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)

(11) **WO 99/08163** (13) A2

(21) PCT/DE98/02163

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 711.8 (32) **11 Aug/août 1997** (33) DE
(11.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G05B 19/00**

(54) ● CONTROL UNIT COMPRISING DYNAMIC FUZZY LOGIC CONTROL ELEMENTS, TEMPORALLY DISCRETE

● REGULATEUR PRENANT DES ELEMENTS DE REGULATION A LOGIQUE FLOUE DYNAMIQUES, TEMPORELLEMENT DISCRETS

(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) **ADAMY, Jürgen** [DE/DE]; Birkenweg 1, D-91338 Igensdorf (DE). **YOUSIF, Amin** [DE/DE]; Entenmoorweg 40, D-27578 Bremerhaven (DE).

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

(11) **WO 99/08164** (13) A2

(21) PCT/DE98/02076

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 906.9 (32) **5 Aug/août 1997** (33) DE
(05.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G05B 19/05**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC ADDRESS ALLOCATION AND TELECOMMUNICATION STATIONS WHICH CAN BE INSERTED INTO THE BUS SYSTEM OR WITHIN THE FRAMEWORK OF SAID METHOD

● PROCEDE ET SYSTEME DE BUS POUR L'AFFECTATION AUTOMATIQUE D'ADRESSES, ET STATIONS DE TELECOMMUNICATION POUVANT ETRE UTILISEES DANS LE SYSTEME DE BUS OU DANS LE CADRE DUDIT PROCEDE

(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) **LORENZ, Joachim** [DE/DE]; Sterhofweg 2d, D-91334 Hemhofen (DE). **WEBER, Karl** [DE/DE]; Zur Schanze 5, D-90518 Altdorf (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(11) **WO 99/08165** (13) A1

(21) PCT/IB98/00478

(22) **2 Apr/avr 1998 (02.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,284 (32) **6 Aug/août 1997** (33) US
(06.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G05B 19/05, 23/02, G06F 9/06 // H04B 10/10, H04Q 9/00, G08C 17/00**

(54) ● AUTOMATIC CONFIGURATION MECHANISM FOR UNIVERSAL REMOTE

● DISPOSITIF DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE POUR BOITIER DE TELECOMMANDE UNIVERSEL

(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) **CHAMBERS, Paul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/08166** (13) A1

(21) PCT/JP98/03014

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/209148 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G05B 19/4097**

(54) ● FOLDING LINE GENERATION METHOD FOR BENDING AND BENDING SYSTEM BASED THEREON

● PROCÉDE D'ELABORATION DE LIGNE DE CINTRAGE ET SYSTEME DE CINTRAGE FONDE SUR LEDIT PROCÉDE

(71) **AMADA METRECS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 806, Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(72) **MORI, Naomichi**; 31-15-206, Higashinaruse, Isehara-shi, Kanagawa 259-1117 (JP). **UEMURA, Gen**; 992-2, Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1114 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon-Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 99/08167** (13) A1

(21) PCT/JP98/03462

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/210967 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G05B 19/416, 19/18**

(54) ● METHOD OF GENERATING ACCELERATION/DECELERATION PATTERN FOR INDUSTRIAL ROBOT

● PROCÉDE PERMETTANT DE GENERER UNE CONSIGNE D'ACCELERATION/DECELERATION DESTINEE A UN ROBOT INDUSTRIEL

(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) **UMEDA, Nobuhiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **TOMITA, Koji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **KARIYAZAKI, Hirokazu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(74) **KOHORI, Susumu** et al. / etc.; Room 401, Hakata-Shin-Mitsui Building, 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).

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

(11) **WO 99/08168** (13) A2

(21) PCT/US98/16490

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,951 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G05B 23/02**

(54) ● MICRO-ELECTRO-MECHANICAL INTEGRATED CONTROL SYSTEMS
● SYSTEME DE COMMANDE MICRO-ELECTRO-MECANIQUE INTEGRE

(71, 72) **DE SCHRIJVER, Stefaan, A.** [BE/US]; 952 Beacon Street, Newton, MA 02159 (US).

(74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, 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 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).

(11) **WO 99/08169** (13) A1

(21) PCT/DE98/02098

(22) **25 Jul/juil 1998 (25.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 660.4 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G05D 16/20**

(54) ● ELECTROMAGNETIC HYDRAULIC VALVE
● SOUPAPE HYDRAULIQUE ELECTROMAGNETIQUE

(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) **SCHMID, Werner** [DE/DE]; Schorndorfer Weg 78, D-71732 Tamm (DE). **SCHURMAN, Raymond** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 12, D-71701 Schwieberdingen (DE). **OTT, Christof** [DE/DE]; Auf der Steige 15, D-71679 Asperg (DE).

(81) HU 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)

(11) **WO 99/08170** (13) A2

(21) PCT/US98/16428

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,207 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F**

(54) ● METHOD OF GENERATING A 3-D REPRESENTATION OF A HIERARCHICAL DATA STRUCTURE

● PROCÉDE SERVANT A GENERER UNE REPRESENTATION TRIDIMENSIONNELLE D'UNE STRUCTURE DE DONNEES HIERARCHIQUES

(71, 72) **THEISEN, Karen** [US/US]; 1545 Hampshire Street #7, San Francisco, CA 94110 (US). **JHONG, Eugene** [KR/US]; 226 Lincoln Avenue #2, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **SALTER, James, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AU (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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08171** (13) A1

(21) PCT/EP98/04888

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 807.0 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

(31) 197 55 182.3 (32) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 1/00**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR THE PROTECTED OUTPUT OF ELECTRONICALLY TRANSMITTED AND STORED DOCUMENTS

● DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT LA SORTIE PROTEGEE DE DOCUMENTS MEMORISES TRANSMIS PAR VOIE ELECTRONIQUE

(71, 72) **WITTKÖTTER, Erland** [DE/CH]; Schönhaldestrasse 21, CH-8272 Ermatingen (CH).

(74) **BEHRMANN, Niels** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08172** (13) A2

(21) PCT/US98/16371

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97113129 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) RU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 1/00**

(54) ● COMPUTER

● ORDINATEUR

(71) **NODAL INDUSTRIES INCORPORATED** [-/US]; 25151 Iroquois Court, Barrington, IL 60010 (US). **EMERALD, Robert, L.** [US/US]; 25151 Iroquois Court, Barrington, IL 60010 (US).

(74) **COSTA, John, G.**; P.O. Box 948, Highland, NY 12528 (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 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).

(11) **WO 99/08173** (13) A2

(21) PCT/US98/16623

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,737 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(31) 60/081,834 (32) **15 Apr/avr 1998 (15.04.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 1/00**

(54) ● OBJECT ORIENTED DATA STORAGE DEVICE

● DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES ORIENTEES OBJETS

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **ANDERSON, David, Bruce**; 17620 Arrowhead Trail, Minnetonka, MN 55345 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

(11) **WO 99/08174** (13) A2

(21) PCT/US98/15942

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,230 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 3/00**

(54) ● APPARATUS FOR GENERATING ODOR UPON ELECTRONIC SIGNAL DEMAND

● APPAREIL POUR GENERER UNE ODEUR SUR DEMANDE PAR SIGNAL ELECTRONIQUE

(71) **ILLINOIS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 10 West 33rd Street, Chicago, IL 60616 (US).

(72) **RASOULI, Firooz**; 1807 Gildenborough Court, Midlothian, VA 23113 (US). **ARASTOPOUR, Hamid**; 7612 Florence Avenue, Downers Grove, IL 60516 (US). **OSKOUIE, Ali**; 3100 S. Michigan Avenue #806, Chicago, IL 60616 (US).

(74) **FEJER, Mark, E.** et al. / etc.; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (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).

(11) **WO 99/08175** (13) A2

(21) PCT/US98/16176

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,904 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(31) 60/061,162 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) US

(31) 09/109,149 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 3/00**

(54) ● UNIVERSALLY ACCESSIBLE COMPUTING SYSTEM

● SYSTEME INFORMATIQUE A ACCES UNIVERSEL

(63) US 09/109,149 (CIP)
6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)

(71) **ASSISTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 850 Boylston Street, Chestnut Hill, MA 02167 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHANE, Howard, C.** [US/US]; 69 Grayfield Avenue, West Roxbury, MA 02132 (US). **BAXTER, Paul** [US/US]; 219 Arthur Street, Framingham, MA 01702 (US). **LEBAN, Bruce** [US/US]; 39 Fordham Street, Arlington, MA 02174 (US). **KOEPPEL, Brent** [US/US]; 83 South Main Street, Natick, MA 01760 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(11) **WO 99/08176** (13) A1

(21) PCT/DE98/02189

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 125.2 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 3/023, H01H 13/70**

(54) ● DEVICE FOR REPLACING KEY SYMBOLS OF A COMPUTER KEYBOARD AND OF KEYBOARD APPLIANCES

● DISPOSITIF POUR REMPLACER LES SIGNES DES TOUCHES D'UN CLAVIER D'ORDINATEUR ET D'APPAREILS A TOUCHES

(71, 72) **KHALILI KARBASDEHI, Mohammadreza** [DE/DE]; Baderweg 10, D-45259 Essen (DE).

(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)

(11) **WO 99/08177** (13) A1

(21) PCT/JP98/02862

(22) **25 Jun/juin 1998 (25.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/208976 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 3/06, G11C 16/06**

(54) ● DATA PROCESSING SYSTEM, BLOCK ERASING TYPE MEMORY DEVICE AND MEMORY MEDIUM STORING PROGRAM FOR CONTROLLING MEMORY DEVICE

● SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES, DISPOSITIF MEMOIRE DE TYPE A EFFACEMENT DE BLOCS ET PROGRAMME DE STOCKAGE DANS UN SUPPORT DE MEMOIRE DESTINE A COMMANDER LEDIT DISPOSITIF MEMOIRE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIBA, Toshihiko** [JP/JP]; 49, Azashimohinata, Hirose, Esashi-shi, Iwate-ken 023-1133 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

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

(11) **WO 99/08178** (13) A1

(21) PCT/JP98/03587

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/217848 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) JP

(31) 9/243641 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 3/14**

(54) ● WINDOW DISPLAY

● DISPOSITIF D'AFFICHAGE A FENETRES

(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) **TSUDA, Kenjiro** [JP/JP]; 17-18, Higashikouri 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0075 (JP). **INAGAKI, Satoru** [JP/JP]; 23-7-311, Esaka-cho 4-chome, Suita-shi, Osaka 564-0063 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN KR US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 99/08179** (13) A1

(21) PCT/JP98/03554

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

- (25) ja (26) ja
 (31) 9/215210 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G06F 3/16, G10L 5/02**
- (54) ● CHARACTER DATA TRANSFORMER AND TRANSFORMING METHOD
 ● TRANSFORMATEUR ET PROCEDE DE TRANSFORMATION DE DONNEES CARACTERES
- (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) **YAMADA, Eiichi** [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) JP KR US.
-
- (11) **WO 99/08180** (13) A1
 (21) PCT/US98/16636
 (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9/217281 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) JP
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G06F 3/16**
- (54) ● MULTI-MEDIA DISPLAY SYSTEM
 ● SYSTEME D'AFFICHAGE MULTIMEDIA
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGAO, Kagenori** [JP/JP]; 3-20-11 Midorigaoka, Zama-shi, Kanagawa 228-0021 (JP).
- (74) **HARDCASTLE, Ian**; Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, P.O. Box 10301, Palo Alto, CA 94303-0890 (US).
- (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/08181** (13) A1
 (21) PCT/US98/15860
 (22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/907,752 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G06F 7/00, H04K 1/00, G06F 13/00, H04M 3/58**
- (54) ● FAULT TOLERANT DISTRIBUTING CLIENT/SERVER DATA COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD
 ● PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES CLIENT/SERVEUR REPARTI, A TOLERANCE DE PANNES
- (71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).
- (72) **COCHINWALA, Munir**; 14 Bullion Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **LEE, Kuo-Chu**; 30 Revere Court, Princeton Junction, NJ 08850 (US). **YU, Min, Tae**; 3 Governor Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **CHENG, Lee-Tin**; 8 Wright Court, East Brunswick, NJ 08816 (US). **LIU, Won-Pin, Chi**; 5 Overlook Drive, Warren, NJ 07921 (US). **HWANG, Ai-Hwa**; 40 Cambridge Road, Bedminster, NJ 07921 (US). **TONG, Chao-Chi**; 254 Hyde Park Road, Somerset, NJ 08873 (US).
- (74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; International Coordinator, Rm. 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08182** (13) A1
 (21) PCT/US98/16348
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/054,817 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G06F 7/00, G06K 7/10**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR STATIC AND DYNAMIC GENERATION OF INFORMATION ON A USER INTERFACE
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION STATIQUE ET DYNAMIQUE D'INFORMATION SUR UNE INTERFACE D'UTILISATEUR
- (71) **LUTRIS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 221, 147 S. River Street, Santa Cruz, CA 95060 (US).
- (72) **MORGAN, Paul, A.**; 112 Village Drive, Aptos, CA 95003 (US). **DIEKHANS, Mark, E.**; 319-C Lincoln Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). **CLARK, Kyle**; 220 Forrest Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (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) 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 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 BI CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/08183** (13) A1
 (21) PCT/US98/15811
 (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/908,099 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G06F 7/04, H04Q 7/20, 7/22**
- (54) ● REMOTE MONITORING SYSTEM
 ● SYSTEME DE SURVEILLANCE A DISTANCE
- (71) **ELECTRONIC MONITORING SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 106, 26081 Merit Circle, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (72) **PINNOW, Douglas, A.**; 14 Coachman, Dove Canyon, CA 92679 (US). **FLENNIKEN, Darrell, E.**; 25035 Portsmouth, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) **URCIA, Benjamin, E.** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (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 : (a)
-
- (11) **WO 99/08184** (13) A1
 (21) PCT/US97/13052
 (22) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G06F 9/38**
- (54) ● AN APPARATUS AND METHOD FOR ACCESSING SPECIAL REGISTERS WITHOUT SERIALIZATION
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACCES AUX REGISTRES SPECIAUX SANS SERIALIZATION
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **JOHNSON, William, M.**; 606 Coquina Lane, Austin, TX 78746 (US). **TRAN, Thang, M.**; 5209 Eagle Trace Trail, Austin, TX 78730 (US). **MAHALINGAIAH, Rupaka**; 6503 Farmdale Lane, Austin, TX 78749 (US).
- (74) **KIVLIN, B., Noël**; Conley, Rose & Tayon, P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08185** (13) A1
 (21) PCT/US97/13053
 (22) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)**
 (25) en (26) en
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G06F 9/38**
- (54) ● A DEPENDENCY TABLE FOR REDUCING DEPENDENCY CHECKING HARDWARE
 ● TABLE DE DEPENDANCES PERMETTANT DE REDUIRE LE MATERIEL DE VERIFICATION DES DEPENDANCES
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **CHINNAKONDA, Muralidharan, S.**; 8509 Capital of Texas Highway #2018, Austin, TX 78759 (US). **TRAN, Thang, M.**; 5209 Eagle Trace Trail, Austin, TX 78730 (US). **WALKER, Wade, A.**; 2901 San Jacinto #306, Austin, TX 78705 (US).
- (74) **KIVLIN, B., Noël**; Conley, Rose & Tayon, P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).
- (81) CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08186** (13) A1
 (21) PCT/US97/13848
 (22) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)**
 (25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 9/445, 11/00, 11/30, G11B 27/00**

(54) ● **FAULT-TOLERANT ARCHITECTURE FOR IN-CIRCUIT PROGRAMMING**
● **ARCHITECTURE DE TOLERANCE DE FAUTES POUR PROGRAMMATION EN-CIRCUIT**

(71) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.** [US/US]; 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) **SUN, Albert, C.** [US/US]; 4F, No. 40, Alley 69, Lane 285, Section 1, Neihu Road, Neihu, Taipei (TW). **LEE, Chee, H.** [US/US]; 2F, No.293, Chung-Chen N. Road, San-Chung-Taipai (TW). **CHEN, Chang, L.** [US/US]; 6F, No.56, Alley 18, Lane 210, Dong-Narn Street, Hsinchu (TW).

(74) **HAYNES, Mark, A.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(11) **WO 99/08187** (13) A1

(21) PCT/US98/16131

(22) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,015 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 9/445**

(54) ● **SOFTWARE OPTIMIZATION SYSTEM**
● **SYSTEME D'OPTIMISATION DE LOGICIEL**

(71) **VERONEX TECHNOLOGIES, INC.** [CA/US]; 18023 Sky Park Circle, Irvine, CA 92614 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PRICE, Thomas, J.** [US/US]; 2405 Done Road, Golden Valley, AZ 86413 (US).

(74) **KOHLMANN, Henry, G.**; Arter & Hadden, LLP, Suite 1000, 5 Park Plaza, Irvine, CA 92614 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08188** (13) A1

(21) PCT/US97/14118

(22) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 11/00, 11/28**

(54) ● **A MEMORY CONTROLLER FOR DETECTING A FAILURE OF SPECULATION OF A COMPONENT BEING ADDRESSED**

● **SYSTEME CONTROLE DE MEMOIRE PERMETTANT DE DECELERER UNE ERREUR D'ESTIMATION CONCERNANT UNE COMPOSANTE ADRESSEE**

(71) **TRANSMETA CORPORATION** [US/US]; 6940 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **KELLY, Edmund, J.**; 3251 Pinot Blanc Way, San Jose, CA 95135 (US). **CMELIK, Robert, F.**; 1024 Chula Vista Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WING, Malcolm, John.**; Apartment 5, 24 Kent Place, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **KING, Stephen, L.**; 30 Sweetbay Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

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

(11) **WO 99/08189** (13) A1

(21) PCT/US98/13774

(22) **30 Jun/juin 1998 (30.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,203 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 11/00**

(54) ● **DETECTION OF COMPUTER VIRUSES SPANNING MULTIPLE DATA STREAMS**
● **DETECTION DE VIRUS INFORMATIQUES DISSEMINES DANS PLUSIEURS TRAINS DE DONNEES**

(71) **SYMANTEC CORPORATION** [US/US]; 10201 Torre Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **CHI, Darren.**; 637 Meridian Avenue, Alhambra, CA 91803 (US).

(74) **LESSANI, Tina** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 99/08190** (13) A1

(21) PCT/US98/15857

(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,641 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 11/00**

(54) ● **PROCESS CONTROL MONITOR SYSTEM AND METHOD**
● **SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE COMMANDE DE PROCESSUS**

(71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **LEE, Kuo-Chu.**; 30 Revere Court, Princeton Junction, NJ 08850 (US). **YU, Min, Tae.**; 3 Governor Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).

(74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Room 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

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

(11) **WO 99/08191** (13) A1

(21) PCT/US97/14117

(22) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 12/00, 12/14, 12/16, 13/00**

(54) ● **TRANSLATED MEMORY PROTECTION APPARATUS FOR AN ADVANCED MICROPROCESSOR**
● **DISPOSITIF DE PROTECTION DE MEMOIRE D'INSTRUCTIONS TRADUITES POUR MICROPROCESSEUR EVOLUE**

(71) **TRANSMETA CORPORATION** [US/US]; 3940 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **KELLY, Edmund, J.**; 3251 Pinot Blanc Way, San Jose, CA 95135 (US). **CMELIK, Robert, F.**; 1024 Chula Vista Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WING, Malcolm, J.**; Apartment 5, 24 Kent Place, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **KING, Stephen, L.**; 30 Sweetbay Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

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

(11) **WO 99/08192** (13) A1

(21) PCT/JP98/03505

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/212881 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP(31) 10/78212 (32) **26 Mar/mars 1998 (26.03.1998)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 12/14, G06K 19/07**

(54) ● **SEMICONDUCTOR DEVICE**
● **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR**

(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) **USAMI, Mitsuo** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Central Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Akio.**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (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).

(11) **WO 99/08193** (13) A1

(21) PCT/US98/16474

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,708 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 13/00**

(54) ● **A RECONFIGURABLE AUDIOVISUAL PREVIEWING SYSTEM AND METHOD OF OPERATION**

● **SYSTEME AUDIOVISUEL RECONFIGURABLE POUR VISUALISATION DE SEQUENCES ET MODE DE FONCTIONNEMENT**

(63) US 60/055,708 (CIP)
8 Aug/août 1997 (08.08.1997)

(71) **PICS PREVIEWS, INC.** [US/US]; Suite 1410, 655 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STERN, Michael, R.** [US/US]; 75 Marguerite Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **CAMPBELL, Samuel, G., III** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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).

(11) **WO 99/08194** (13) A1

(21) PCT/US98/16476

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,708 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 13/00**

(54) ● DIGITAL DEPARTMENT SYSTEM
● SYSTEME DE COMPTOIR NUMERIQUE

(63) US 60/055,708 (CIP)
8 Aug/août 1997 (08.08.1997)

(71) **PICS PREVIEWS, INC.** [US/US]; Suite 1410, 655 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STERN, Michael, R.** [US/US]; 75 Marguerite Avenue, Mill Valley, CA 94141 (US).

(74) **CAMPBELL, Samuel, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08195** (13) A1

(21) PCT/US98/11897

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,328 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 13/12**

(54) ● ISOCRONOUS BUFFERS FOR MMX-EQUIPPED MICROPROCESSORS

● TAMPONS ISOCHRONES POUR MICRO-PROCESSEURS EQUIPES D'UNE UNITE MULTIMEDIA

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **GULICK, Dale, E.**; 3122 Festus Drive, Austin, TX 78748 (US).

(74) **MILLER, Louise, K.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 99/08196** (13) A1

(21) PCT/US98/12918

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

(25) en (26) en

(31) 08/909,988 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 13/14**

(54) ● A UNIVERSAL SERIAL BUS DEVICE CONTROLLER

● UNITE DE COMMANDE DE BUS SERIEL UNIVERSEL

(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **SIDDAPPA, Mahesh**; 5633 Crow Lane, San Jose, CA 95123 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/08197** (13) A1

(21) PCT/US98/16685

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/912,991 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 13/14, 13/42, 15/16**

(54) ● PROVIDER-SELECTED MESSAGE IN RESPONSE TO USER REQUEST

● MESSAGE SELECTIONNE PAR LE FOURNISSEUR EN REACTION A UNE DEMANDE D'UTILISATEUR

(71, 72) **AMON, Thomas, C.** [US/US]; 2401 N. Fairmont, Santa Ana, CA 92706 (US).

(72) **BAER, Dan, M.**; 417 E. 22nd Street, Santa Ana, CA 92706 (US).

(74) **MORRIS, Francis, E.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IS JP KG KP 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); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08198** (13) A1

(21) PCT/US98/10183

(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,329 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 13/42**

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING THE FLOW OF ISOCRONOUS DATA AND CLOCK RATE INFORMATION

● PROCEDE ET SYSTEME POUR OPTIMISER LE DEBIT DE DONNEES ISOCHRONES ET D'INFORMATIONS DE FREQUENCE D'HORLOGE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **GULICK, Dale, E.**; 3122 Festus Drive, Austin, TX 78748 (US).

(74) **MILLER, Louise, K.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 99/08199** (13) A1

(21) PCT/JP98/02283

(22) **26 May/mai 1998 (26.05.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/227028 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 15/02**

(54) ● DESK CALCULATOR CAPABLE OF EASY CHECKING AND TRUSTWORTHY CALCULATION

● CALCULATRICE DE BUREAU PERMETTANT UNE VERIFICATION FACILE ET PRODUISANT UN CALCUL FIABLE

(71) **ESTATE PLANNING KENKYUSYO CO., LTD.** [JP/JP]; 2884, Ooazahachijo, Yashio-shi, Saitama 340-0801 (JP).

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

(72, 75) **SHIBASAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; 2884, Ooazahachijo, Yashio-shi, Saitama 340-0801 (JP).

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

(11) **WO 99/08200** (13) A1

(21) PCT/FR98/01786

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10453 (32) **12 Aug/août 1997** (33) FR
(12.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 17/00**

(54) ● METHOD FOR ANALYSING AN ELECTROENCEPHALOGRAPHIC SIGNAL
● PROCEDE D'ANALYSE D'UN SIGNAL D'EEG

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [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) **GUILLEMANT, Philippe** [FR/FR]; 18 A, rue Georges Bizet, F-13470 Carnoux-en-Provence (FR). **REY, Marc** [FR/FR]; Villa Floris, 41, boulevard Lyon, F-13012 Marseille (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

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

(11) **WO 99/08201** (13) A1

(21) PCT/FR98/01787

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10455 (32) **12 Aug/août 1997** (33) FR
(12.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 17/00**

(54) ● METHOD FOR ANALYSING A PHASE-SPACING-EEG
● PROCEDE D'ANALYSE D'UN SIGNAL D'EEG - D'ACTOIMAGEUR

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [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) **GUILLEMANT, Philippe** [FR/FR]; 18 A, rue Georges Bizet, F-13470 Carnoux-en-Provence (FR). **REY, Marc** [FR/FR]; Villa Floris, 41, boulevard Lyon, F-13012 Marseille (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

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

(11) **WO 99/08202** (13) A2

(21) PCT/GB98/02389

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716887.6 (32) **8 Aug/août 1997** (33) GB
(08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 17/00**

(54) ● TRANSLATION
● TRADUCTION

(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) **APPLEBY, Stephen, Clifford** [GB/GB]; BT Laboratories, Martlesham Heath, Ipswich IP5 7RE (GB).

(74) **MUSKER, David, C.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) 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 IS JP KE KG KP KR KZ 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08203** (13) A1

(21) PCT/US98/16486

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,708 (32) **8 Aug/août 1997** (33) US
(08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 17/00**

(54) ● AN AUDIOVISUAL CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU AUDIOVISUEL

(63) US 60/055,708 (CIP)
8 Aug/août 1997 (08.08.1997)

(71) **PICS PREVIEWS, INC.** [US/US]; Suite 1410, 655 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STERN, Michael, R.** [US/US]; 75 Marguerite Avenue, Mill Valley, CA 94141 (US).

(74) **CAMPBELL, Samuel, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08204** (13) A1

(21) PCT/JP97/02708

(22) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 17/14, H04N 7/30, 1/41**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING DATA
● DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAINAGA, Masahiro** [JP/JP]; 5-3, Honcho 4-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **YAMADA, Koji** [JP/JP]; 8-2, Tsurukawa 1-chome, Machida-shi, Tokyo 195 (JP). **ONO, Hiroyuki** [JP/JP]; 8-1, Nishikoigakubo 3-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP).

(74) **OBINATA, Tomio**; Yamamoto Building 2F, 4, Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162 (JP).

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

(11) **WO 99/08205** (13) A1

(21) PCT/CA98/00771

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716986.6 (32) **11 Aug/août 1997** (33) GB
(11.08.1997)

(31) 9720133.9 (32) **22 Sep/sep 1997** (33) GB
(22.09.1997)

(31) 2,230,367 (32) **24 Feb/fév 1998** (33) CA
(24.02.1998)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 17/28**

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR AUTHORIZING OF CUSTOMIZABLE MULTIMEDIA DOCUMENTS

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SIGNER DES DOCUMENTS MULTIMEDIA POUVANT ETRE PERSONNALISES

(71, 72) **DIMARCO, Chrysanne** [CA/CA]; Apartment 204, 4 Willow Street, Waterloo, Ontario N2J 4S2 (CA). **FOSTER, Mary, Ellen** [CA/CA]; Apartment 2508, 666 Spadina Avenue, Toronto, Ontario M5S 2H8 (CA).

(74) **PILLAY, Kevin** et al. / etc.; Orange & Associates, Toronto Dominion Bank Tower, Suite 3600, Toronto-Dominion Centre, P.O. Box 190, Toronto, Ontario M5K 1H6 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08206** (13) A1

(21) PCT/EP98/05026

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 34 413.5 (32) **8 Aug/août 1997** (33) DE
(08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 17/30**

(54) ● METHOD FOR UPGRADING A DATABASE
● PROCEDE D'EXTENSION D'UNE BASE DE DONNEES

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET ERICSSON(publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINANDER, Niklas** [SE/SE]; Kantyegatan 22, S-421 47 Västra Frölunda (SE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann-Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08207** (13) A1
(21) PCT/JP98/01413
(22) **27 Mar/mar 1998 (27.03.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/227098 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **G06F 17/30**
- (54) ● STRUCTURED DOCUMENT PREPARATION APPARATUS AND STRUCTURED DOCUMENT PREPARATION METHOD
● APPAREIL ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN ELEMENT STRUCTURE
- (71) **MATSUSHITA GRAPHIC COMMUNICATION SYSTEMS, INC.** [JP/JP]; 3-8, Shimomeguro 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0064 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANDO, Tatsuo** [JP/JP]; 2-20-4, Nishikubo, Musashino-shi, Tokyo 180-0013 (JP). **KATOU, Shitashi** [JP/JP]; 2-3-11-507, Nishikaigan, Tsujidou, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0046 (JP). **OKUTOMI, Hiroshi** [JP/JP]; 6-43, Mukodai-cho 1-chome, Tanashi-shi, Tokyo 188-0013 (JP). **TOYODA, Kiyoshi** [JP/JP]; 10-31, Kita 1-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0001 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) CA CN KR SG US; EP (DE FI FR GB IT).

- (11) **WO 99/08208** (13) A1
(21) PCT/NZ98/00121
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 328538 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) NZ
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **G06F 17/30**
- (54) ● INTERNET TRANSACTION PROCESSING INTERFACE
● INTERFACE DE TRAITEMENT DE TRANSACTION INTERNET
- (71) **AORAKI CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; 17 Sir William Pickering Drive, Bishopdale, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SEGARAN, Chendra** [NZ/NZ]; 17 Sir William Pickering Drive, Bishopdale, Christchurch (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) 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).

- (11) **WO 99/08209** (13) A1
(21) PCT/US98/15862
(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/907,705 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **G06F 17/30**
- (54) ● HIGH PERFORMANCE ASYNCHRONOUS DATA REPLICATION
● REPLICATION DE DONNEES ASYNCHRONES ET HAUTE PERFORMANCE
- (71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).
- (72) **COCHINWALA, Munir**; 14 Bullion Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **LEE, Kuo-Chu**; 30 Revere Court, Princeton Junction, NJ 08850 (US). **YU, Min, Tae**; 3 Governor Drive, Basking Ridge, NJ 07920 (US).
- (74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; International Coordinator, Rm. 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (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)

- (11) **WO 99/08210** (13) A1
(21) PCT/US98/16302
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/907,165 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **G06F 17/30**
- (54) ● CREATING AND SAVING MULTI-FRAME WEB PAGES
● CREATION ET SAUVEGARDE DE PAGE WEB MULTITRAME
- (71) **ADOBE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110 (US).
- (72) **KRAUS, William, F.**; 80 Wylvale Avenue, P.O. Box 448, Moss Beach, CA 94038 (US). **CLARKE, Emily, E.**; 5 Tollridge Court, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **BOROVVOY, Roger, S.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (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)

- (11) **WO 99/08211** (13) A1
(21) PCT/US98/16698
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/909,636 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **G06F 17/30**
- (54) ● AUTO DEFINITION OF DATA SETS AND PROVISIONING INTERFACES FOR CALL AUTOMATION
● AUTODEFINITION DE FICHIERS ET CREATION D'INTERFACES POUR L'AUTOMATISATION D'APPELS
- (71) **INTERVOICE LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Suite 130, 1325 Airmotive Way, Reno, NV 89502 (US).
- (72) **POLCYN, Michael, J.**; 1007 Springfield Lane, Allen, TX 75002 (US). **WEEREN, Eric**; 2118 Teton, Carrollton, TX 75006 (US). **HAMBLETON, Myra**; 1405 Debon Drive, Plano, TX 75075 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08212** (13) A1
(21) PCT/US98/16550
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/908,248 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **G06F 17/50, 11/263**
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED DESIGN VERIFICATION
● SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION POUR CAO
- (71) **SUREFIRE VERIFICATION INC.** [US/US]; Suite 203, 1671 Dell Avenue, Campbell, CA 95008 (US).
- (72) **McNAMARA, Michael, Thomas, York**; 3395 Londonderry Drive, Santa Clara, CA 95050 (US). **TAN, Chong, Guan**; 11940 Brookglen Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **MASSEY, David, Todd**; 294 Hilltop Court, Boulder Creek, CA 95006 (US).
- (74) **FERRELL, John, S.** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (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).

(11) **WO 99/08213** (13) A1

(21) PCT/US98/16729

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,581 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(31) 09/132,381 (32) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 17/50**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AND USING STAGE-BASED CONSTRAINTS FOR TIMING-DRIVEN DESIGN

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER ET D'UTILISER DES CONTRAINTES D'ETAGES POUR LA CONCEPTION CHRONO-ADAPTEE

(71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **HAHN, Mark, S.**; 167 Meadowland Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **LAM, Jimmy, K.**; 10700 Deep Cliffe Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **HE, Limin**; 880 Candlewood Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **MORRISON, Christopher, R.**; 927 Primrose Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **YOUNG, Steven, D.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08214** (13) A2

(21) PCT/NO98/00222

(22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**

(25) no (26) en

(31) 973451 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) NO

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● SYSTEM FOR DISPLAYING INFORMATION ON DISTRIBUTED AUTOMATED TRANSACTION MACHINES

● SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS SUR DES AUTOMATES TRANSACTIONNELS DECENTRALISES

(71, 72) **AMUNDSEN, Finn, Viggo** [NO/NO]; Bjørn Farmandsgate 3, N-0271 Oslo (NO).

(74) **ONSAGERS PATENTKONTOR – DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

(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).

(11) **WO 99/08215** (13) A1

(21) PCT/US98/15802

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,035 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(31) 09/052,114 (32) **31 Mar/mar 1998 (31.03.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR AN ELECTRONIC BANKING SHOP

● PROCEDE ET SYSTEME POUR SERVICES BANCAIRES ELECTRONIQUES

(71) **CITICORP DEVELOPMENT CENTER, INC.** [US/US]; 12731 W. Jefferson Boulevard, Los Angeles, CA 90066 (US).

(72) **COUTINHO, Sylvia, Brasil**; Apartment 21B, 400 E. 84th Street, New York, NY 10028 (US). **OISHI, Eugene, Susumu**; 8711 Falmouth Avenue #104, Los Angeles, CA 90293 (US). **KHAN, Mohammed, Afzal**; 5524 Honeyman Street, Simi Valley, CA 96063 (US). **HA, Nhut, Trung**; 604 N. Gramercy Place, Los Angeles, CA 90004 (US).

(74) **MARCOU, George, T.**; Kilpatrick Stockton LLP, 700 13th Street, N.W., Washington, DC 20005 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08216** (13) A1

(21) PCT/US98/16484

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,708 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 17/60**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING AUDIOVISUAL CONTENT

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DISTRIBUER UN CONTENU AUDIOVISUEL

(63) US 60/055,708 (CIP)
8 Aug/août 1997 (08.08.1997)

(71) **PICS PREVIEWES, INC.** [US/US]; Suite 1410, 655 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(72, 75) **STERN, Michael, R.** [US/US]; 75 Marguerite Avenue, Mill Valley, CA 94141 (US).

(74) **CAMPBELL, Samuel, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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).

(11) **WO 99/08217** (13) A1

(21) PCT/JP97/02720

(22) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 19/00 // 157:00**

(54) ● FINGERPRINT COLLATION
● COLLATIONNEMENT D'EMPREINTES

(71) **ENIX CORPORATION** [JP/JP]; 31-8, Yoyogi 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMORI, Teruhiko** [JP/JP]; 9-31, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358 (JP).

(74) **SUZUKI, Hiroh**; Mita No. 1 Nagaoka Building, 4-3, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108 (JP).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX PL RO SG TR UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 99/08218** (13) A1

(21) PCT/IL98/00373

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,067 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06F 151/00**

(54) ● A RETAIL METHOD OVER A WIDE AREA NETWORK

● PROCEDE PERMETTANT DES ACTIVITES DE DETAIL SUR UN RESEAU LONGUE DISTANCE

(71) **TRIVNET LTD.** [IL/IL]; Ha'atzmaut Street 1, 40500 Even-Yehuda (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILF, Saar** [IL/IL]; Habanai Street 26, 93806 Jerusalem (IL). **RUVIO, Guy** [IL/IL]; Kashani Street 45, 96264 Jerusalem (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Advocates, Notaries and Patent Attorneys, Lumir House, Maskit Street 22, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08219** (13) A1

(21) PCT/FR98/01758

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10272 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06K 7/08, 19/06**

(54) ● MAGNETIC CODE COMPRISING A READING BASE AND READING SYSTEM THEREOF

● CODE MAGNETIQUE COMPORTANT UNE BASE DE LECTURE ET SYSTEME DE LECTURE D'UN TEL CODE

(71) **CONCEPTION ORGANISATION LOGISTIQUE ET INGENIERIE DE SYSTEMES AVANCES (dite COLISA) S.A.R.L.** [FR/FR]; Z.P. De Brégaillon, Avenue de la Première Armée Française, F-83500 La Seyne sur Mer (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEFRANC, Jean-Pierre** [FR/FR]; "Les Restanques 1", 685, chemin de la Régie, F-83330 Le Plan du Castellet (FR). **LEWDEN, Eric** [FR/FR]; La Vieille Bastide, 357, avenue Enseigne de Vaisseau Pont, F-83130 La Garde (FR).

(74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot-Schmit, 9, boulevard de Strasbourg, F-83000 Toulon (FR).

(81) 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08220** (13) A1

(21) PCT/FR98/01765

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10271 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06K 7/08**

(54) ● MAGNETIC CODE READING AND AUTHENTICATING SYSTEM

● SYSTEME DE LECTURE ET D'AUTHENTIFICATION D'UN CODE MAGNETIQUE

(71) **S.A.R.L. CONCEPTION ORGANISATION LOGISTIQUE ET INGENIERIE DE SYSTEMES AVANCES (DITE COLISA)** [FR/FR]; Z.P. de Brégaillon, Avenue de la Première Armée Française, F-83500 La Seyne sur Mer (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEFRANC, Jean-Pierre** [FR/FR]; "Les Restanques 1", 685, chemin de la Régie, F-83330 Le Plan du Castellet (FR). **LEWDEN, Eric** [FR/FR]; La Vieille Bastide, 357, avenue Enseigne de Vaisseau Pont, F-83130 La Garde (FR).

(74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot-Schmit, 9, boulevard de Strasbourg, F-83000 Toulon (FR).

(81) 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08221** (13) A1

(21) PCT/US98/16148

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,679 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06K 7/10, 7/12, 19/06**

(54) ● UNIFORM ULTRAVIOLET STROBE ILLUMINATOR AND METHOD OF USING SAME
● ILLUMINATEUR STROBOSCOPIQUE UNIFORME A ULTRAVIOLETS ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI

(71) **CIMATRIX** [US/US]; 5 Shawmut Road, Canton, MA 02021 (US).

(72) **BRIAN, Steven, R.**; 56 Oriole Drive, Bedford, NH 03110 (US).

(74) **HIRSHAUT, Tzvi**; Orrick, Herrington & Sutcliffe, LLP, 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).

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

(11) **WO 99/08222** (13) A1

(21) PCT/US98/16534

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,962 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(31) 09/127,399 (32) **31 Jul/juillet 1998 (31.07.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06K 7/10**

(54) ● COLLECTION SYSTEM FOR RANGE ENHANCEMENT

● SYSTEME COLLECTEUR A PORTEE RENFORCEE

(71) **PSC SCANNING, INC.** [US/US]; 959 Terry Street, Eugene, OR 97402 (US).

(72) **RUDEEN, Robert, W.**; 2345 Oakway Terrace, Eugene, OR 97401 (US). **RING, James, W.**; 28471 Gimpl Hill Road, Eugene, OR 97402 (US).

(74) **RAFTER, John, A., Jr.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08223** (13) A1

(21) PCT/DE98/02146

(22) **29 Jul/juillet 1998 (29.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 863.1 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06K 9/00**

(54) ● METHOD FOR DETERMINING A VARIATION BETWEEN A HANDWRITING FEATURE AND A REFERENCE HANDWRITING FEATURE

● PROCEDE POUR DETERMINER UN ECART ENTRE UN TRAIT D'ECRITURE ET UN TRAIT D'ECRITURE DE REFERENCE

(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) **WIRTZ, Brigitte** [DE/DE]; Erlkammerstrasse 3, D-83607 Holzkirchen (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)

(11) **WO 99/08224** (13) A1

(21) PCT/US98/16301

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,021 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06K 9/00**

(54) ● FOURIER FILTERING MECHANISM FOR INSPECTING WAFERS

● MECANISME DE FILTRE DE FOURIER, SERVANT A L'INSPECTION DE PLAQUETTES

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95161-1809 (US).

(72) **MONTESANTO, Steve**; 5901 Amapola Drive, San Jose, CA 95129 (US). **PERELMAN, Ger-shon**; 1554 Primrose Way, Cupertino, CA 95014 (US). **BRUNNER, Rudolph**; 388 East Arbor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **FERRELL, John, S.** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, Suite 200, 2225 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08225** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00621
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 8481 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) AU
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G06K 9/62, G06F 19/00, 159/00, A61B 6/00**
 (54) ● BREAST SCREENING – EARLY DETECTION AND AID TO DIAGNOSIS
 ● DEPISTAGE DU CARCINOME MAMMAIRE – DETECTION PRECOCE ET AIDE AU DIAGNOSTIC
 (71) **BREAST SCREENING DECISION SUPPORT SYSTEM R & D SYNDICATE** [AU/AU]; St. Martins Tower, Suite 31, 51 Market Streets, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **THORNTON, Barry** [AU/AU]; 14 Reiby Road, Hunters Hill, NSW 2110 (AU).
 (74) **FB. RICE & CO.**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
 (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).

(11) **WO 99/08226** (13) A1
 (21) PCT/NL98/00452
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) nl (26) en
 (31) 1006757 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) NL
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G06K 9/72**
 (54) ● RETROSPECTIVE CONVERSION
 ● CONVERSION RETROSPECTIVE
 (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPASTNATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Lange Kleiweg 137, NL-2288 GJ Rijswijk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VAN GENT, Johannes** [NL/NL]; Mary Zeldenrustlaan 45, NL-5122 CC Rijen (NL). **EKKELENKAMP, Rudie** [NL/NL]; Maria Duystlaan 36, NL-2612 SR Delft (NL).
 (74) **LAND, Addick, Adrianus, Gosling**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK 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 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).

(11) **WO 99/08227** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02272
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 613.8 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G06K 11/08**
 (54) ● DEVICE AND METHOD FOR DETECTING WITHOUT CONTACT TWO-DIMENSIONAL OR THREE-DIMENSIONAL MARKED SURFACES AND/OR FOR DETECTING TWO-DIMENSIONAL OR THREE-DIMENSIONAL MOVEMENTS
 ● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DETECTION SANS CONTACT DE SURFACES MARQUÉES A DEUX OU TROIS DIMENSIONS ET/OU DE DETECTION DE MOUVEMENTS EN DEUX OU TROIS DIMENSIONS
 (71) **MM-LESESTIFT MANAGER MEMORY GMBH** [DE/DE]; Dreifaltigkeitsbergstrasse 44, D-78549 Spaichingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TEUFEL, Thomas** [DE/DE]; Dreifaltigkeitsbergstrasse 44, D-78549 Spaichingen (DE). **KELLER, Gerhard** [DE/DE]; Nelkenweg 5, D-68789 St. Leon-Rot (DE).
 (74) **GEITZ & GEITZ**; Kaiserstrasse 156, D-76133 Karlsruhe (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)

(11) **WO 99/08228** (13) A1
 (21) PCT/IB98/01146
 (22) **28 Jul/juillet 1998 (28.07.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 568.9 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G06K 11/18**
 (54) ● COMBINED DOUBLE TURNING KNOB
 ● DISPOSITIF A DEUX BOUTONS TOURNANTS COMBINES
 (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Sodener Strasse 9, D-65824 Schwalbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KNOBL, Karl-Heinz** [DE/DE]; Diezer Strasse 8, D-65549 Limburg (DE).
 (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08229** (13) A2
 (21) PCT/NO98/00233
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 973691 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) NO
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G06K 11/18**
 (54) ● CURSOR CONTROL DEVICE WITH SEPARATE ONE-DIMENSIONAL OPTICAL GRIDS
 ● DISPOSITIF DE COMMANDE A CURSEUR A GRILLES OPTIQUES UNIDIMENSIONNELLES SEPARÉES
 (71, 72) **PEDERSEN, Steinar** [NO/NO]; Elgråkøket 48, N-1370 Asker (NO).
 (81) JP US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08230** (13) A2
 (21) PCT/DE98/02147
 (22) **29 Jul/juillet 1998 (29.07.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 507.7 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G06K 19/07**
 (54) ● METHOD FOR VERIFYING THE AUTHENTICITY OF A DATA MEDIUM
 ● PROCÉDE POUR VERIFIER L'AUTHENTICITE D'UN SUPPORT DE DONNEES
 (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) **SEDLAK, Holger** [DE/DE]; Neumünster 10A, D-85658 Eggenheim (DE). **BRÜCKLMAYR, Franz-Josef** [DE/DE]; Riedener Weg 38, D-87600 Kaufbeuren (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
 (81) BR CN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08231** (13) A1
 (21) PCT/JP98/02097
 (22) **12 May/mai 1998 (12.05.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/214322 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP
 (31) 9/235875 (32) **1 Sep/sep 1997 (01.09.1997)** (33) JP
 (31) 10/54814 (32) **6 Mar/mars 1998 (06.03.1998)** (33) JP
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G06K 19/07, A63F 9/22**
 (54) ● MEMORY DEVICE, CONTROLLER AND ELECTRONIC DEVICE
 ● DISPOSITIF MEMOIRE, CONTROLEUR ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

- (71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIMOTO, Atsunori** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **TOSAKI, Kenji** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **NAKAYAMA, Madoka** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **YASUOKA, Miyuki** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **TSUCHIYA, Koji** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
- (74) **KITANO, Yoshihito**; Exceed Yotsuya 2nd floor, 9, Daikyo-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0015 (JP).
- (81) AU 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).

(11) **WO 99/08232** (13) A1

(21) PCT/US97/22122

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,325 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06K 19/077**

- (54) ● PLASTIC CASED IC CARD ADAPTER ASSEMBLY
● ENSEMBLE ADAPTEUR DE CARTE A CIRCUIT IMPRIME EN BOITIERS MOULES

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **FELDMAN, Steven**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BASHKIN, Michael**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MCNUTT, Matthew, B.** 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 99/08233** (13) A1

(21) PCT/CA98/00762

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,892 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G06T 7/00**

- (54) ● A DIGITAL IMAGING SYSTEM FOR ASSAYS IN WELL PLATES, GELS AND BLOTS
● SYSTEME D'IMAGERIE NUMERIQUE DESTINE A DES DOSAGES DANS DES PLAQUES A PUIITS, DANS DES GELS ET DES PAPIERS FILTRES

(71) **IMAGING RESEARCH INC.** [CA/CA]; Brock University, 500 Glenridge Avenue, St. Catharines, Ontario L2S 3A1 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAMM, Peter** [CA/CA]; 290 Riverview Boulevard, St. Catharines, Ontario L2T 3N4 (CA). **SUN, Gang** [CA/CA]; 146 Riverview Boulevard, St. Catharines, Ontario L2T 3M5 (CA).

(74) **ROBIC**; 55 Saint-Jacques Street, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08234** (13) A2

(21) PCT/EP98/04900

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000731 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) IT

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G07B 17/04**

- (54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING MARKS
● PROCEDE ET APPAREIL POUR IMPRIMER DES MARQUES

(71) **ELETTRONICA MECCANICA SISTEMI S.R.L.** [IT/IT]; Strada per Lombardore, 13, I-10080 San Benigno Canavese (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PITTORI, Daniele** [IT/IT]; Corso Orbassano, 255/H, I-10137 Torino (IT).

(74) **SACONNEY, Piero** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (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).

(11) **WO 99/08235** (13) A1

(21) PCT/US97/14056

(22) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G07C 1/00**

- (54) ● MEDICATION DISPENSING AND TIMING SYSTEM
● SYSTEME DE PROGRAMMATION DANS LE TEMPS ET D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) **PROFILE SYSTEMS, LLC** [US/US]; Suite 601N, 1000 East 80th Place, Merrillville, IN 46410 (US).

(72) **CONKRIGHT, Gary, W.**; 1009 Augustana Drive, Naperville, IL 60565 (US).

(74) **ALEX, John, L.**; Lockwood, Alex, FitzGibbon & Cummings, Suite 1700, Three First National Plaza, Chicago, IL 60602 (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 UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 99/08236** (13) A2

(21) PCT/IB98/01323

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716490.9 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G07F 7/08, 9/08**

- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING TRANSACTIONS
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PHILLIPS, Carl, Alexander** [US/US]; 404 Barker Drive, West Chester, PA 19380 (US). **MCLAUGHLIN, Dave** [US/US]; 147 Bryn-Mawr Avenue, Landsdowne, PA 19050 (US).

(74) **MARS, INCORPORATED**; 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 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).

(11) **WO 99/08237** (13) A2

(21) PCT/EP98/04917

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 071.7 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G07F 7/10**

- (54) ● METHOD FOR THE SAFE HANDLING OF ELECTRONIC MEANS OF PAYMENT AND FOR SAFELY CARRYING OUT BUSINESS TRANSACTIONS, AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
● PROCEDE PERMETTANT DE MANIER SANS DANGER DES MOYENS DE PAIEMENT ELECTRONIQUES ET D'EFFECTUER SANS DANGER DES TRANSACTIONS

COMMERCIALES, ET DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER LEDIT PROCEDE

(71) **TRESOR TV PRODUKTIONS GMBH** [DE/DE]; Münchener Strasse 24, D-85774 Unterföhring (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROOST, Holger** [DE/DE]; Kolomannstrasse 2b, D-85737 Ismaning (DE). **Wilhelm, Siegfried** [DE/DE]; Spitzwegstrasse 4, D-81373 München (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 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 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).

(11) **WO 99/08238** (13) A1

(21) PCT/GB98/02283

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,418 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(31) 09/008,122 (32) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G07F 7/10, 19/00**

(54) ● A PORTABLE INFORMATION AND TRANSACTION PROCESSING SYSTEM AND METHOD UTILIZING BIOMETRIC AUTHORIZATION AND DIGITAL CERTIFICATE SECURITY

● SYSTEME INFORMATIQUE ET DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS PORTABLE, ET PROCEDE UTILISANT UNE SECURITE A AUTORISATION BIOMETRIQUE ET CERTIFICAT NUMERIQUE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MC)

(72) **MAES, Stephane**; 1 Wintergreen Hill Road, Danbury, CT 06811 (US). **SEDIVY, Jan**; U lesa 11, Praha (CZ).

(74) **BOYCE, Conor**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08239** (13) A1

(21) PCT/US98/16225

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/905,932 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G07F 7/10**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ENSURING SECURITY DURING ENTRY OF CREDIT ACCOUNT INFORMATION AT A PUBLIC TERMINAL

● APPAREIL ET PROCEDE ASSURANT LA SECURITE PENDANT L'ENTREE D'INFORMATIONS DE COMPTE DE CREDIT A UN GUICHET PUBLIC

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) **KAPLAN, Alan, Edward**; 9 Cromwell Drive, Morris Township, NJ 07960 (US).

(74) **AT & T CORP.**; P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

(81) CA JP MX.

(11) **WO 99/08240** (13) A2

(21) PCT/DE98/01849

(22) **3 Jul/juil 1998 (03.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 926.9 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G07F 7/12**

(54) ● DATA CARRIER FOR STORING UNITS OF VALUE, CREDIT STATION AND DEBIT STATION FOR UNITS OF VALUE AND CORRESPONDING METHODS FOR CREDITING AND DEBITING

● SUPPORT DE DONNEES POUR LE STOCKAGE D'UNITES DE VALEUR, STATION DE CREDIT ET STATION DE DEBIT POUR UNITES DE VALEUR, ET PROCEDES CORRESPONDANT DE CREDIT ET DE DEBIT

(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) **POCKRANDT, Wolfgang** [DE/DE]; Ilmstrasse 1, D-85293 Reichertshausen (DE).

(74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

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

(11) **WO 99/08241** (13) A1

(21) PCT/AU98/00616

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 8428 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) AU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G07F 11/04**

(54) ● PRODUCT VENDING

● DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE PRODUITS

(71) **IMAGING TECHNOLOGIES PTY. LTD.** [AU/AU]; Unit8/318 Auburn Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).

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

(72, 75) **COOKE, Brian** [AU/AU]; 36 Third Avenue, Rosebud, VIC 3939 (AU). **GRONDMAN, Mark** [AU/AU]; 420 Glenfern Road, Upwey, VIC 3158 (AU). **JENKINS, Alan** [AU/AU]; 1 Hann Street, Pearceedale, VIC 3912 (AU). **MUSSETT, Gerry** [AU/AU]; 3 Broadway, Elwood, VIC 3184 (AU). **CAMERON, Magnus** [AU/AU]; 77 Mowbray Drive, Wantirna South, VIC 3152 (AU). **SMITH, Gower** [AU/AU]; 50 Jeffries Street, Kirrabilli, NSW 2061 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; G.P.O. Box 1285K, Melbourne, VIC 3001 (AU).

(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).

(11) **WO 99/08242** (13) A1

(21) PCT/GB98/02327

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97305922.3 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G07F 17/16, 19/00, H04M 17/02**

(54) ● PROVIDING A TRANSACTION RECORD

● FOURNITURE D'UN RELEVÉ DE TRANSACTION

(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) **SEMMAKIE, Eaman** [GB/GB]; 2 Francis Court, 64 Maida Vale, London W9 1PN (GB). **PUTLAND, Paul, Anthony** [GB/GB]; 36 Broomfield, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3TP (GB). **HUNTER, Philip, James** [GB/GB]; The Holt, Boulge Road, Hasketon, Woodbridge, Suffolk IP13 6LA (GB).

(74) **EVERSHED, Michael**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08243** (13) A1

(21) PCT/JP98/03568

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/231736 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) JP

(31) 9/267950 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) JP

(31) 9/344065 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G07F 17/32**

(54) ● AMUSEMENT APPARATUS, VOICE RECORDER PRODUCED THEREBY, AND METHOD OF PRODUCING VOICE RECORDER

● APPAREIL DE DIVERTISSEMENT, ENREGISTREUR VOCAL PRODUIT PAR CELUI-CI ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ENREGISTREUR VOCAL

(71) **SNK CORPORATION** [JP/JP]; 1-6, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).(72) **HIRAOKA, Kazukuni**; 3-1-13, Geiin, Mino-shi, Osaka 562-0026 (JP). **SAITO, Shinya**; 3-6-4, Shiraicho Nanzan, Inba-gun, Chiba 270-1423 (JP). **ASAMI, Yukihiko**; 5-10-3, Higashikoikiwa, Edogawa-ku, Tokyo 133-0052 (JP). **KASAI, Kunio**; 2-45-9, Gohongi, Meguro-ku, Tokyo 153-0053 (JP).

(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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

(11) **WO 99/08244** (13) A1

(21) PCT/GB98/02320

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9717011.2 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G08B 13/14**

(54) ● A PROGRAMMABLE SECURITY DEVICE

● DISPOSITIF DE SECURITE PROGRAMMABLE

(71) **DASHCROWN LIMITED** [GB/GB]; Riding Court, Riding Court Road, Datchet, Berkshire SL3 9JT (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HENDERSON, Philip, James** [GB/GB]; 43 Grovelands, West Molesey, Surrey KT8 2EB (GB).(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (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).

(11) **WO 99/08245** (13) A1

(21) PCT/EP98/05120

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0911/97 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DK

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G08B 13/24**

(54) ● POLYMERIC RADIO FREQUENCY RESONANT TAGS AND METHOD FOR MANUFACTURE

● ETIQUETTES POLYMERES RESONNANT SOUS L'EFFET DE LA FREQUENCE RADIOELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **IRD A/S** [DK/DK]; Kullinggade 31, DK-5700 Svendborg (DK).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JACOBSEN, Soren** [DK/DK]; Soltvej 14A, DK-5854 Gislelev (DK). **ENGELL, John** [DK/DK]; Skattergade 3, DK-5700 Svendborg (DK). **LUND-SGAARD, Jorgen, Schjerning** [DK/DK]; Otte Rudsvej 1, DK-5700 Svendborg (DK). **THOMAS, David, Morgan** [GB/DK]; Rorkaervej 1, DK-5771 Stenstrup (DK).(74) **STEBBING, Peter, John, Hunter** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08246** (13) A1

(21) PCT/US98/16304

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,009 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US(31) 09/058,467 (32) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G08B 17/10, 3/00, G01J 1/48, G01N 31/12**

(54) ● CARBON MONOXIDE AND SMOKE DETECTION APPARATUS

● DETECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE ET DE FUMEE

(71) **BRK BRANDS, INC.** [US/US]; 3901 Liberty Street Road, Aurora, IL 60504 (US).(72) **JOHNSTON, Derek, Scott**; 120 South Van Orwick Street, Batavia, IL 60510 (US). **DELIA, Vincent, J.**; 901 LaPorte Avenue, Melrose Park, IL 60164 (US).(74) **VARGO, Paul, M.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, Chicago, IL 60601 (US).

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

(11) **WO 99/08247** (13) A1

(21) PCT/US98/15672

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,907 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G08C 17/04**

(54) ● TRANSMITTER ASSEMBLY FOR AN UNDERGROUND UTILITY METER INSTALLATION

● ENSEMBLE EMETTEUR POUR UNE INSTALLATION DE COMPTEUR SITUÉE DANS LE SOL

(71) **BADGER METER, INC.** [US/US]; 4545 W. Brown Deer Road, P.O. Box 23099, Milwaukee, WI 53223-0099 (US).(72) **BLOSS, Kenneth, R., Jr.**; 13725 W. Honey Lane, New Berlin, WI 53151 (US). **WALDING, H., Paul, Jr.**; 3967 Kings Way, Slinger, WI 53086 (US). **SELL, Jeffrey, L.**; N75 W27067 Oakwood Road, Hartland, WI 53029 (US).(74) **McGOVERN, Michael, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(11) **WO 99/08248** (13) A1

(21) PCT/EP98/04722

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 248.5 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G08C 19/22**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING SENSOR OUTPUT SIGNALS BETWEEN SENSORS WORKING IN ASYNCHRONOUS MODE AND THEIR RESPECTIVE DATA PROCESSING UNITS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE SORTIE DE DETECTEURS ENTRE DES DETECTEURS FONCTIONNANT EN MODE ASYNCHRONE ET LEUR UNITE DE TRAITEMENT DE DONNEES CORRESPONDANTE

(71) **LITEF GMBH** [DE/DE]; Lörracher Strasse 18, D-79115 Freiburg (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BUSCHING, Wolfram** [DE/DE]; Meierhoferweg 3, D-79294 Sölden (DE). **GUTMANN, Walter** [DE/DE]; Talhauserstrasse 58a, D-79285 Ebringen (DE). **SPÄHLINGER, Günter** [DE/DE]; Hagbergstrasse 7, D-70188 Stuttgart (DE). **MARK, John, G.** [US/US]; 1640 Sierra Bonita Lane, Pasadena, CA 91106 (US).(74) **MÜLLER, Frijhof, E.**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München (DE).

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

(11) **WO 99/08249** (13) A1

(21) PCT/GB98/02353

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716416.4 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G08C 23/04, H03J 9/00**

(54) ● REMOTE CONTROL SYSTEM AND APPARATUS

● SYSTEME ET APPAREIL DE TELECOMMANDE

(71) **PACE MICRO TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; Victoria Road, Saltaire, Shipley, West Yorkshire BD18 3LF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMBERT, Roger** [GB/GB]; Victoria Road, Saltaire, Shipley, West Yorkshire BD18 3LF (GB).

(74) **WOOD, G.**; Bailey Walsh & Co., 5 York Place, Leeds LS1 2SD (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).

(11) **WO 99/08250** (13) A1

(21) PCT/EP98/04774

(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10294 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G08G 1/0969, G01C 21/20**

(54) ● MOTOR VEHICLE NAVIGATION SYSTEM
● SYSTEME DE NAVIGATION AUTOMOBILE

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, Boite postale 1149, F-31036 Toulouse Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POURNAIN, Michel** [FR/FR]; 6, rue du Bogaie, F-31490 Leguevin (FR). **LOPEZ, Robert** [FR/FR]; 23, rue Viguierie, F-31300 Toulouse (FR). **CROS, Gilles** [FR/FR]; 34 bis, chemin de Cazalas, F-31490 Leguevin (FR).

(74) **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.**; Epping, Wilhelm, Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) 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)

(11) **WO 99/08251** (13) A1

(21) PCT/US98/16710

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,105 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(31) 09/090,812 (32) **4 Jun/juin 1998 (04.06.1998)** (33) US

(31) not furnished (32) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G08G 5/06**

(54) ● REAL-TIME SURFACE TRAFFIC ADVISER
● SYSTEME INFORMATEUR DE TRAFIC DE SURFACE EN TEMPS REEL

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)** [US/US]; Washington, DC 20546 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GLASS, Brian, J.** [-/US]; 52 Roosevelt Circle, Palo Alto, CA 94306-4216 (US). **IVERSON, David, L.** [-/US]; 522C Porpoise Bay Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US). **MCDERMOTT, William, J.** [-/US]; 232 Robin Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **REISMAN, Ronald, J.** [-/US]; 140 Tennyson Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **SPIRKOVSKA, Liljana** [-/US]; 522C Porpoise Bay Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US). **GIBSON, James, S.** [-/US]; 826 Lana Court, Campbell, CA 95008 (US).

(74) **DAL BON, Kathleen** et al. / etc.; NASA Ames Research Center, Mail Stop 202A-3, Moffett Field, CA 94035-1000 (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).

(11) **WO 99/08252** (13) A1

(21) PCT/JP98/03167

(22) **15 Jul/juillet 1998 (15.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/225599 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G09B 9/00, A63F 9/22, G06M 7/00**

(54) ● EXERCISE SUPPORT INSTRUMENT
● INSTRUMENT D'ASSISTANCE A L'EXERCICE PHYSIQUE

(71) **HUDSON CO., LTD.** [JP/JP]; 26, Hiragishi 3-joh 7-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0933 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKANO, Toshiya** [JP/JP]; Hudson Co., Ltd., 4-22, Hiragishi 3-joh 5-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0933 (JP). **NAGAYAMA, Yutaka** [JP/JP]; Hudson Co., Ltd., 4-22, Hiragishi 3-joh 5-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0933 (JP). **DEMURA, Takahiko** [JP/JP]; Hudson Co., Ltd., 4-22, Hiragishi 3-joh 5-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0933 (JP).

(74) **TAKASU, Hiroshi**; Room 4-B, Takeuchi Building, 1-20, Saginuma 3-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0004 (JP).

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

(11) **WO 99/08253** (13) A1

(21) PCT/NL98/00454

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1006741 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) NL

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G09B 9/12**

(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING AN OPTIMIZED MOTION SIMULATOR AND OPTIMIZED MOTION SIMULATOR
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN SIMULATEUR OPTIMISE DE MOUVEMENT ET SIMULATEUR LUI-MEME

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT** [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADVANI, Sunjoo, Kan** [NL/NL]; Overkroentlaan 162, NL-4823 KB Breda (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(11) **WO 99/08254** (13) A1

(21) PCT/US98/16541

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,051 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(31) 60/063,699 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G09B 19/00**

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING INTERACTION AMONG AGENTS
● SYSTEME ET PROCEDE FACILITANT L'INTERACTION ENTRE AGENTS

(71, 72) **TAYLOR, Matt** [US/US]; 2044 Sea Loft, Hilton Head, SC 29928 (US). **TAYLOR, Gail** [US/US]; 2044 Sea Loft, Hilton Head, SC 29928 (US).

(74) **BEDNAREK, Michael, D.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 800, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08255** (13) A1

(21) PCT/US98/16793

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,602 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G09B 19/00, 7/02, A63F 3/04**

(54) ● EDUCATIONAL GAME
● JEU EDUCATIF

(71) **A BETTER WAY OF LEARNING, INC.** [US/US]; Suite 120, 150 Paularino Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CYNAUMON, Gregory** [US/US]; 8170 East Woodboro, Anaheim, CA 92807 (US). **CULBREATH, Myrna** [US/US]; 22431-B160 Antonio 235, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **TUCKER, Stephen** [US/US]; 2508 Ocean Boulevard, Corona Del Mar, CA 92625 (US).

(74) **KELLY, Michael, K.** et al. / etc.; Snell & Wilmer, One Arizona Center, 400 E. Van Buren Street, Phoenix, AZ 85004-0001 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).

(11) **WO 99/08256** (13) A1

(21) PCT/CH98/00333

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1879/97 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) CH

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G09F 3/10**

(54) ● MULTILAYER MATERIALS AND USES

● MATERIAUX MULTICOUCHES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **FOFITEC AG** [CH/CH]; Hembunnstrasse 6, D-5605 Dottikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Jules** [CH/CH]; Neumattweg 6, CH-8967 Widen (CH).

(74) **LAUER, Joachim**; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, CH-8035 Zürich (CH).

(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).

(11) **WO 99/08257** (13) A1

(21) PCT/GB98/02356

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716451.1 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB

(31) 9727439.3 (32) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)** (33) GB

(31) 9807557.5 (32) **9 Apr/avr 1998 (09.04.1998)** (33) GB

(31) 9815130.1 (32) **14 Jul/juil 1998 (14.07.1998)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G09F 9/30, G04G 9/06, G02B 27/22**

(54) ● LIQUID CRYSTAL CONTROLLED DISPLAY APPARATUS

● DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMMANDE PAR CRISTAUX LIQUIDES

(71, 72) **DAVIE, Allan, John** [GB/GB]; Schiehallion, Viewbank View, Lasswade, Midlothian EH18 1AL (GB).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (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).

(11) **WO 99/08258** (13) A1

(21) PCT/DE98/02071

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 409.7 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G09F 15/00, G09B 29/10**

(54) ● ORIENTATION DEVICE

● DISPOSITIF D'ORIENTATION

(71) **ZENTRUM FÜR KUNST UND MEDIEN-TECHNOLOGIE KARLSRUHE** [DE/DE]; Lorenzstrasse 19, D-76135 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SHAW, Jeffrey** [AU/DE]; Lorenzstrasse 19, D-76135 Karlsruhe (DE).

(74) **KOHLER SCHMID & PARTNER**; Ruppmannstrasse 27, D-70565 Stuttgart (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08259** (13) A1

(21) PCT/GB98/02417

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716981.7 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G09F 19/08, 19/18**

(54) ● MANNEQUIN

● MANNEQUIN

(71) **A.T.O.M. LIMITED** [GB/GB]; High Street, Sunningdale, Ascot, Berkshire SL5 0NG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINES, Nicholas, Peter** [GB/GB]; Merrick Cottage, 390 Stroude Road, Virginia Water, Surrey GU25 4BY (GB). **MITCHELL, Geoffrey, Charles** [GB/GB]; 96 MacDonald Road, Lightwater, Surrey GU18 5XZ (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, 5th floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (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).

(11) **WO 99/08260** (13) A1

(21) PCT/US98/07257

(22) **10 Apr/avr 1998 (10.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,114 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G09G 5/00**

(54) ● ROTARY CIRCUIT CONTROL DEVICES WITH CHANGEABLE GRAPHICS

● DISPOSITIFS DE COMMANDE DE CIRCUIT ROTATIVE A GRAPHIQUES VARIABLES

(71) **INTERTACTILE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6120 Valley View Road, Oakland, CA 94611 (US).

(72) **JAEGER, Denny**; 6120 Valley View Road, Oakland, CA 94611 (US). **TWAIN, Kenneth, M.**; 4209 Thompkins Avenue, Oakland, CA 94619 (US).

(74) **ZIMMERMAN, Harris**; Law Offices of Harris Zimmerman, Suite 710, 1330 Broadway, Oakland, CA 94612 (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)

(11) **WO 99/08261** (13) A1

(21) PCT/US98/15725

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,219 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G10D 13/02**

(54) ● DRUM HEAD ASSEMBLY

● ENSEMBLE PEAU POUR INSTRUMENTS A PERCUSSION

(71) **LATIN PERCUSSION, INC.** [US/US]; 160 Belmont Avenue, Garfield, NJ 07026 (US).

(72) **SIMONS, Richard, D.**; 80 Jewell Street, Garfield, NJ 07026 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 9th floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08262** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03367
 (22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/214623 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G11B 5/02**
 (54) ● MAGNETIC RECORDER/REPRODUCER AND MAGNETIC RECORDING/REPRODUCING METHOD
 ● ENREGISTREUR/LECTEUR MAGNETIQUE ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KATAYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-17-34-510, Tomio-Kita, Nara-shi, Nara 631-0076 (JP).
 (74) **HARA, Kenzo**; Harakenzo Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).
 (81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08263** (13) A1
 (21) PCT/US98/16639
 (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/055,686 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G11B 5/02, 5/12, 5/30, 5/38**
 (54) ● MAGNETIC FLUX PROCESSING APPARATUS AND METHOD
 ● APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE FLUX MAGNETIQUE
 (71) **ITRON, INC.** [US/US]; 20855 Kensington Boulevard, Lakeville, MN 55044 (US).
 (72) **CONLEY, Jerry, J.**; 20855 Kensington Boulevard, Lakeville, MN 55044 (US). **MORTENSEN, Gary, B.**; 20855 Kensington Boulevard, Lakeville, MN 55044 (US).
 (74) **STANGA, Paul, W.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08264** (13) A1
 (21) PCT/US98/09814
 (22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**
 (25) en (26) en

- (31) 60/054,739 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
 (31) 09/020,874 (32) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G11B 5/09, H03K 13/24, H03M 7/06, G11B 5/02**
 (54) ● DATA STORAGE SYSTEM HAVING EFFICIENT BLOCK CODE IMPLEMENTATION
 ● SYSTEME DE MEMORISATION DE DONNEES A CODAGE EN BLOC EFFICACE
 (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
 (72) **RUB, Bernardo**; 6608 Scandia Road, Edina, MN 55439 (US). **TSANG, Kinhing**; 10310 28th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US).
 (74) **CHAMPLIN, Judson, K.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
 (81) CN DE GB JP KR SG.

- (11) **WO 99/08265** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03309
 (22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/225783 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G11B 5/39**
 (54) ● SPIN BULB MAGNETORESISTANT ELEMENT AND METHOD FOR DESIGNING IT
 ● ELEMENT MAGNETORESISTANT A BULLES ET SON PROCEDE DE CONCEPTION
 (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HARATANI, Susumu** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **AOYAMA, Tsutomu** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **SATO, Isamu** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
 (74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
 (81) JP US.

- (11) **WO 99/08266** (13) A1
 (21) PCT/US98/16326
 (22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/909,533 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G11B 5/39**
 (54) ● HIGH DENSITY THIN FILM COUPLED ELEMENT READ HEAD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

- TETE DE LECTURE HAUTE DENSITE A ELEMENT COUPLE A FILM MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
 (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).
 (72) **SCHMALHORST, Joseph, M.**; 13661 Fall Creek Circle, Broomfield, CO 80020 (US). **TORLINE, Joseph, E.**; 9750 W. 66th Place, Arvada, CO 80004 (US). **CATES, Jams, C.**; 659 W. Dahlia Street, Louisville, CO 80027 (US).
 (74) **SCHWARTZ, Paul, M.** 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).

- (11) **WO 99/08267** (13) A1
 (21) PCT/US98/09965
 (22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/055,126 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
 (31) 09/026,455 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G11B 5/596**
 (54) ● DISC DRIVE WITH ROBUST TRACK FOLLOWING SERVO CONTROLLER
 ● UNITE D'ENTRAINEMENT DE DISQUE PRESENTANT UNE SERVOCOMMANDE FIABLE DU SUIVI DE PISTE
 (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
 (72) **MORRIS, John, C.**; 5045 Oliver Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US).
 (74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
 (81) CN DE GB JP KR SG.

- (11) **WO 99/08268** (13) A1
 (21) PCT/US98/10135
 (22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 60/055,126 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
 (31) 09/026,457 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **G11B 5/596**
 (54) ● METHOD OF IMPLEMENTING A LINEAR DISCRETE-TIME STATE-SPACE SERVO CONTROL SYSTEM ON A FIXED-POINT DIGITAL SIGNAL PROCESSOR IN A DISC DRIVE
 ● PROCEDE POUR INSTALLER UN SYSTEME DE SERVOCOMMANDE LINEAIRE A ESPACE D'ETAT A TEMPS DISCRET DANS UN PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMERIQUE A VIRGULE FIXE, DANS UNE UNITE D'ENTRAINEMENT DE DISQUE

- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **MORRIS, John, C.**; 5045 Oliver Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (11) **WO 99/08269** (13) A1
(21) PCT/US98/10109
(22) **15 May/mai 1998 (15.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/055,126 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US
(31) 09/026,259 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **G11B 15/46**
(54) ● MODEL VALIDATION ALGORITHM FOR CHARACTERIZING PARAMETERS AND UNCERTAINTY IN A DISC DRIVE
● ALGORITHME DE VALIDATION DE MODELE POUR CARACTERISER LES PARAMETRES ET L'INCERTITUDE DANS UNE UNITE D'ENTRAINEMENT DE DISQUE
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
- (72) **MORRIS, John, C.**; 5045 Oliver Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) CN DE GB JP KR SG.
-
- (11) **WO 99/08270** (13) A1
(21) PCT/US98/15658
(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/909,703 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **G11B 15/68, E05B 53/00**
(54) ● RECEIVER AND MAGAZINE ASSEMBLY FOR STORAGE LIBRARY SYSTEM
● ENSEMBLE RECEPTEUR ET MAGASIN POUR SYSTEME DE BIBLIOTHEQUE DE STOCKAGE
- (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **TODOR, John, S.**; 6771 Beech Drive, Arvada, CO 80004 (US).
- (74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AU CA DE GB JP MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08271** (13) A1
(21) PCT/EP98/04805
(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 34 606.5 (32) **9 Aug/août 1997 (09.08.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **G11B 17/038, 33/14, 19/20**
(54) ● HARD DISK STORAGE DEVICE WITH DRIVE MECHANISM AND PROTECTION AGAINST CONTAMINATION
● MEMOIRE A DISQUE DUR DOTEE D'UN MECANISME D'ENTRAINEMENT ET D'UNE PROTECTION CONTRE LES IMPURETES
- (71) **PRECISION MOTORS DEUTSCHE MINEBEA GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 14, D-78549 Spaichingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUNK, Michael** [DE/DE]; Schäferstrasse 9, D-87600 Kaufbeuren (DE).
- (74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, D-88113 Lindau (DE).
- (81) CN JP SG US.
-
- (11) **WO 99/08272** (13) A1
(21) PCT/JP98/03552
(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/213357 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **G11B 20/10**
(54) ● DATA RECORDING/REPRODUCING METHOD AND DATA RECORDER/REPRODUCER
● PROCEDE DE REPRODUCTION/ENREGISTREMENT DE DONNEES ET ENREGISTREUR/REPRODUCTEUR DE DONNES
- (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) **YUTANI, Satoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hirayama Building 5F, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) JP US.
-
- (11) **WO 99/08273** (13) A1
(21) PCT/JP98/03607
(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/217776 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) JP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **G11B 20/10, 20/12, 20/18**
(54) ● SIGNAL RECORDING AND REPRODUCING DEVICE AND METHOD FOR MANAGING DEFECT OF SIGNAL RECORDING AREA
● DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DE SIGNAUX ET PROCEDE DE GESTION D'UNE DEFILANCE SE PRODUISANT DANS LA ZONE D'ENREGISTREMENT DE SIGNAUX
- (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) **SHIRANE, Kyoichi** [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, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (11) **WO 99/08274** (13) A2
(21) PCT/JP98/03405
(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/230416 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) JP
(31) 9/273541 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) JP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **G11B 23/00**
(54) ● DISC LOADING MECHANISM OF DISC APPARATUS
● DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE DISQUES D'UN APPAREIL A DISQUES
- (71) **KABUSHIKI KAISHA KENWOOD** [JP/JP]; 14-6, Dougenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASADA, Takeharu** [JP/JP]; Room A101, 860, Yokokawa-cyo, Hachioji-shi, Tokyo 192-0823 (JP). **IMAI, Tsutomu** [JP/JP]; 4-3-5-8, Nogami-cyo, Ohme-shi, Tokyo 198-0032 (JP). **HAGA, Yosuke** [JP/JP]; 663-1, Bessho-cyo, Ohmiya-shi, Saitama 331-0041 (JP). **MASUDA, Shinji** [JP/JP]; 384, Shimoda, Hino-shi, Tokyo 191-0023 (JP). **ONO, Atuomi** [JP/JP]; Room 202, 3-16-2, Minami Ohsawa, Hachioji-shi, Tokyo 192-0364 (JP). **MURAKAMI, Midori** [JP/JP]; 5-28-16, Honda, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0011 (JP).
- (74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602 Fuji Building, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN ID KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08275** (13) A1
(21) PCT/BR97/00047
(22) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) MU 7700953-3 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) BR
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **G11B 23/03, 23/033, 23/00, B65D 85/57**
(54) ● COMPACT-DISC HOLDER
● BOITIER DE DISQUE COMPACT

(71, 72) **FERREIRA DE MELO, João, José** [BR/BR]; Rua Dr. Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002 São Paulo, SP (BR).

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

(11) **WO 99/08276** (13) A2

(21) PCT/FI98/00613

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973266 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) FI

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G11B 23/03**

(54) ● DISC CASE

● BOITIER DE DISQUE

(71, 72) **ARAT, Hakim** [FI/FI]; Mäkitatu 20 A, FIN-33230 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) 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 IS JP KE KG KP KR KZ 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08277** (13) A1

(21) PCT/JP98/03435

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/215214 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G11B 23/03**

(54) ● DISC CARTRIDGE

● CARTOUCHE A DISQUE

(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) **MEGURO, Hiroshi** [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) AU BR CN ID KR MX SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08278** (13) A1

(21) PCT/JP98/03436

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/215215 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G11B 23/03**

(54) ● DISC CARTRIDGE

● CARTOUCHE A DISQUE

(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) **MEGURO, Hiroshi** [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) AU BR CN ID KR MX SG US VN; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08279** (13) A1

(21) PCT/JP98/03539

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/227359 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G11B 27/031, H04N 5/782**

(54) ● EDIT DATA GENERATOR AND EDITOR

● GENERATEUR ET EDITEUR DE DONNEES D'EDITION

(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) **KUSANAGI, Kou** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) GB US.

(11) **WO 99/08280** (13) A1

(21) PCT/JP98/03508

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/212828 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP

(31) 9/212829 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP

(31) 9/212830 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G11B 27/32, 20/12, 7/00, 19/02, 27/10, H04N 5/85, 5/92**

(54) ● OPTICAL DISK, REPRODUCTION APPARATUS, AND REPRODUCTION METHOD

● DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF DE LECTURE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **MORI, Yoshihiro**; 15-14, Higashikorimotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0076 (JP). **KOZUKA, Masayuki**; 19-1-1207, Ishizuminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0024 (JP). **YAMAUCHI, Kazuhiko**; 19-1-407, Ishizuminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0024 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08281** (13) A1

(21) PCT/JP98/03509

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/212828 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP

(31) 9/212829 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP

(31) 9/212830 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **G11B 27/32, 20/12, 7/00, 19/02, 27/10, H04N 5/85, 5/92**

(54) ● OPTICAL DISK, REPRODUCTION APPARATUS, AND REPRODUCTION METHOD
● DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF DE LECTURE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **MORI, Yoshihiro**; 15-14, Higashikorimotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0076 (JP). **KOZUKA, Masayuki**; 19-1-1207, Ishizuminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0024 (JP). **YAMAUCHI, Kazuhiko**; 19-1-407, Ishizuminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0024 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08282** (13) A1

(21) PCT/JP98/03516

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/212828 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) JP

- (31) 9/212829 (32) **7 Aug/août 1997** (33) JP
(07.08.1997)
- (31) 9/212830 (32) **7 Aug/août 1997** (33) JP
(07.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **G11B 27/32, 20/12, 7/00, 27/10, 20/10 // H04N 5/85, 5/92**
- (54) ● OPTICAL DISK, REPRODUCTION APPARATUS, AND REPRODUCTION METHOD
● DISQUE OPTIQUE, APPAREIL DE REPRODUCTION ET PROCEDE DE REPRODUCTION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

- (72) **MORI, Yoshihiro**; 15-14, Higashikorimotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0076 (JP). **KOZUKA, Masayuki**; 19-1-1207, Ishizuminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0024 (JP). **YAMAUCHI, Kazuhiko**; 19-1-407, Ishizuminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0024 (US).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08283** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00750
- (22) **13 Mar/mar 1998 (13.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 34 313.9 (32) **8 Aug/août 1997** (33) DE
(08.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **G11B 33/02**
- (54) ● AUDIOTAPE CASSETTE OR RADIO/CASSETTE RECORDER COMPRISING A HOUSING FOR CASSETTE
● MAGNETOPHONE A CASSETTES OU RADIOCASSETTE COMPORTANT UN LOGEMENT POUR CASSETTE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **BUEHREN, Rainer**; Sammelfeld 12, D-38239 Salzgitter (DE).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08284** (13) A2
- (21) PCT/US98/15657
- (22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/910,947 (32) **7 Aug/août 1997** (33) US
(07.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **G11C 11/00**
- (54) ● NOVEL MULTI-STATE MEMORY

- NOUVELLE MEMOIRE A ETATS MULTIPLES
- (71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **GUTERMAN, Daniel, C.**; 305 Jacaranda Drive, Fremont, CA 94539 (US). **FONG, Yupin, K-wing**; 2100 Springwater Drive, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **CASERZA, Steven, F.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) JP.

- (11) **WO 99/08285** (13) A1
- (21) PCT/US98/16297
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/906,198 (32) **5 Aug/août 1997** (33) US
(05.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **G11C 16/04**
- (54) ● METHOD FOR PREVENTING SUB-THRESHOLD LEAKAGE IN FLASH MEMORY CELLS
● PROCEDE SERVANT A EMPECHER UNE FUITTE PAR COURANT INFRAEUIL DANS DES CELLULES A MEMOIRE FLASH
- (71) **APLUS FLASH TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 360, 3777 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **LEE, Peter, W.**; 13990 Pike Road, Saratoga, CA (US). **HSU, Fu-Chang**; 38 Tung-Yuan Street, Taipei (TW). **TSAO, Hsing-Ya**; 7 Lane 61, Wu-Fong Road, 2F, Hsing-Tien City, Taipei (TW).
- (74) **JAKOPIN, David, A.** et al. / etc.; Pillsbury Madison & Sutro, LLP, Cushman Darby & Cushman IP Group, 1100 New York Avenue N.W., Washington, DC 20005 (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).

- (11) **WO 99/08286** (13) A1
- (21) PCT/IT98/00228
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) TO97A000715 (32) **5 Aug/août 1997** (33) IT
(05.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **G21C 1/30**
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING NEUTRONS, IN PARTICULAR FOR A SUB-CRITICAL NUCLEAR REACTOR
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE NEUTRONS, EN PARTICULIER POUR UN REACTEUR NUCLEAIRE SOUS-CRITIQUE

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08287** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04879
- (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 34 716.9 (32) **11 Aug/août 1997** (33) DE
(11.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **G21C 15/16, B01D 45/12**
- (54) ● SEPARATOR FOR A STEAM-WATER MIXTURE AND SYSTEM WITH A PLURALITY OF SEPARATORS
● SEPARATEUR DESTINE A UN MELANGE VAPEUR/EAU ET DISPOSITIF DOTE D'UNE PLURALITE DE CES SEPARATEURS
- (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) **MESETH, Johann** [DE/DE]; Am Forst 57, D-64807 Dieburg (DE).
- (74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CZ JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (71) **FINMECCANICA S.P.A. AZIENDA ANSALDO** [IT/IT]; Piazza Carignano, 2, I-16128 Genova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CINOTTI, Luciano** [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 49, I-16036 Recco (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (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 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).

- (11) **WO 99/08288** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04783
- (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 34 003.2 (32) **6 Aug/août 1997** (33) DE
(06.08.1997)
- (31) 198 13 667.6 (32) **27 Mar/mar 1998** (33) DE
(27.03.1998)
- (31) 198 32 186.4 (32) **17 Jul/juil 1998** (33) DE
(17.07.1998)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H01B 3/30, 13/06**
- (54) ● COATING WHICH IS RESISTANT TO PARTIAL DISCHARGES, FOR ENAMELLED WIRE
● REVETEMENT RESISTANT AUX DECHARGES PARTIELLES DESTINE AUX FILS LAQUES
- (71) **BASF PROJEKTENTWICKLUNGS- AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (11) **WO 99/08289** (13) A1
- (21) PCT/US98/15658
- (22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/910,948 (32) **7 Aug/août 1997** (33) US
(07.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **G11C 11/00**
- (54) ● NOVEL MULTI-STATE MEMORY

(72, 75) **LIENERT, Klaus-Wilhelm** [DE/DE]; Bernadottestrasse 54, D-22763 Hamburg (DE). **SCHMIDT, Gerold** [DE/DE]; Lohheide 29, D-22145 Hamburg (DE). **LEHMANN, Helmut** [DE/DE]; Hasenstieg 5, D-21465 Reinbek (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

(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)

(11) **WO 99/08289** (13) A1

(21) PCT/EP98/04991

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202433.5 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) EP

(31) 60/059,986 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01B 12/02**

(54) ● HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING CABLE AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME

● CABLE SUPRACONDUCTEUR HAUTE TEMPERATURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **CARACINO, Paola** [IT/IT]; Via Ettore Bugatti, 7, I-20142 Milano (IT). **GHERARDI, Laura** [IT/IT]; Via Canesi, 8, I-20052 Monza (IT). **METRA, Piero** [IT/IT]; Via Virgilio, 4, I-21100 Varese (IT). **NASSI, Marco** [IT/IT]; Via Cibrario, 36bis, I-10100 Torino (IT).

(74) **CHECCACCI, Giorgio**; Porta, Ceccacci & Botti S.r.l., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

(81) AU BR CA CN 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)

(11) **WO 99/08290** (13) A1

(21) PCT/DE98/02209

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 362.7 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01B 19/00**

(54) ● METHOD AND MOULD FOR PRODUCING UMBRELLA-TYPE INSULATORS

● PROCEDE ET MOULE POUR FABRIQUER DES ISOLATEURS TYPE PARAPLUIE

(71) **HAEFELY TRENCH MWB GMBH** [DE/DE]; Nürnberger Strasse 199, D-96050 Bamberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OPPELT, Herbert** [DE/DE]; Lerchenhöhe 2, D-96158 Frensdorf (DE). **DEUERLING, Willi** [DE/DE]; Brückenstrasse 22, D-96135 Mühlendorf (DE).

(74) **HUFNAGEL, Walter**; Bad Brückenauer Strasse 6, D-90427 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08291** (13) A1

(21) PCT/DE98/02210

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 181.3 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01B 19/00**

(54) ● VENTILATION VALVE

● SOUPAPE DE VENTILATION

(71) **HAEFELY TRENCH MWB GMBH** [DE/DE]; Nürnberger Strasse 199, D-96050 Bamberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JEUTHNER, Hermann** [DE/DE]; Maintalstrasse 8, D-96149 Breitengulbbach (DE). **LEICHT, Alfons** [DE/DE]; Drügendorf 8, D-91330 Eggelsheim (DE). **WELZ, Johann, Georg** [DE/DE]; Weichendorfer Strasse 30, D-96117 Memmelsdorf (DE).

(74) **HUFNAGEL, Walter**; Bad Brückenauer Strasse 6, D-90427 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08292** (13) A1

(21) PCT/ZW98/00012

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/7155 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) ZA

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01C 7/12**

(54) ● LIGHTNING ARRESTOR

● PARATONNERRE DE LIGNE

(63) US

Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) **CHENGETA, Cuthbert** [ZW/ZW]; Throgmorton House, P.O. Box 85, Harare (ZW). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **RISI, Bryan, Michael** [ZA/ZA]; 28 Essenhout Street, Witkoppiet, Klerksdorp, Gauteng Province (ZA). **RISI, Philip, Edward, Lawrence** [ZA/ZA]; 47 Lisa Avenue, Flamwood, Klerksdorp, Gauteng Province (ZA).

(74) **HONEY & BLANCKENBERG**; Throgmorton House, P.O. Box 85, Harare (ZW).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08293** (13) A1

(21) PCT/IB97/00960

(22) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01F 7/04, B66C 1/04, H01F 7/02**

(54) ● LIFTER WITH ELECTROPERMANENT MAGNETS PROVIDED WITH A SAFETY DEVICE

● ELECTRO-AIMANT PERMANENT DE LEVAGE A DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **RAILFIX N.V.** [NL/NL]; Landhuis Joonchi, Kaya Richard J. Beaujon z/n, Curacao (AN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ELIAS, Gregory, E.** [NL/NL]; Isla Pal y Tam Brakkeput, Ariba, Curacao (AN).

(74) **ADORNO, Silvano** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, 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 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 YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 99/08294** (13) A1

(21) PCT/IB98/00911

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202429.3 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01F 13/00**

(54) ● METHOD OF MANUFACTURING A DEVICE
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN 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) **RUIGROK, Jacobus, Josephus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VRINTEN, Marinus, Ludovicus, Adrianus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERHULST, André, Alois**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SMIT, Casper, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN STRAATEN, Joop**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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)

(11) **WO 99/08295** (13) A1

(21) PCT/US98/16163

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

- (25) en (26) en
(31) 08/908,473 (32) **6 Aug/août 1997** (33) US
(06.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H01F 17/06, 27/02, 27/26, H01R 13/658, H03H 7/01**
- (54) ● FERRITE BEAD FOR CABLE INSTALLATIONS
● ENVELOPPE EN FERRITE POUR CABLES
- (71) **CABLE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 505 North 51st Avenue, Phoenix, AZ 85043-2701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) 75) **FRANCE, Robert, Charles, Jr.** [US/US]; 4039 West Berridge Lane, Phoenix, AZ 85019 (US). **McCLELLAN, Robert, Kelly** [US/US]; 3633 West Minnezona, Phoenix, AZ 85019 (US). **GERTIE, John, Raymond** [US/US]; 2556 West Osage Circle, Mesa, AZ 85202 (US).
- (74) **TAKAHASHI, Mark, M.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/08296** (13) A2
(21) PCT/US98/10153
(22) **18 May/mai 1998 (18.05.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/858,335 (32) **19 May/mai 1997** (33) US
(19.05.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H01G**
- (54) ● BURNER/EMITTER/RECUPERATOR DESIGN FOR A THERMOPHOTOVOLTAIC ELECTRIC GENERATOR
● CONCEPTION DE BRULEUR/EMETTEUR/RECUPERATEUR POUR GENERATEUR ELECTRIQUE PHOTOVOLTAIQUE
- (71) **McDERMOTT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1450 Poydras Street, P.O. Box 60035, New Orleans, LA 70112 (US).
- (72) **DeBELLIS, Crispin, L.**; 804 Overridge, S.E., North Canton, OH 44720 (US). **SCOTTO, Mark, V.**; 187 Applegate, N.E., North Canton, OH 44720 (US). **MALLOY, John, D., III**; 101 Piccadilly Court, Goode, VA 24556 (US). **SCOLES, Stephen, W.**; 108 Buxton Drive, Lynchburg, VA 24502 (US). **HINDMAN, Donald, L.**; 113 Ivy Lea Drive, Forest, VA 24551 (US). **ROGERS, Jeffrey, A.**; 126 - 33rd Street, N.W., Canton, OH 44709 (US).
- (74) **MARICH, Eric**; McDermott Incorporated, Patent Dept., 1562 Beeson Street, Alliance, OH 44601-2196 (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).
-
- (11) **WO 99/08297** (13) A2
(21) PCT/IB98/00916
(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97202432.7 (32) **5 Aug/août 1997** (33) EP
(05.08.1997)
- (34) NL et al. / etc.
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H01G 4/33**
- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING A PLURALITY OF ELECTRONIC COMPONENTS
● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLURALITE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (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) **NELLISSSEN, Antonius, Johannes, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN GRUNSVEN, Erik, Cornelis, Egbertus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VAN DER VEER, Johannes, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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).
-
- (11) **WO 99/08298** (13) A1
(21) PCT/US98/16626
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/910,146 (32) **12 Aug/août 1997** (33) US
(12.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H01G 9/00, 9/04**
- (54) ● NONAQUEOUS ELECTRICAL STORAGE DEVICE
● DISPOSITIF DE STOCKAGE ELECTRIQUE NON AQUEUX
- (71) **COVALENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; Ten State Street, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **McEWEN, Alan, B.**; 20 Upham Terrace, Melrose, MA 02176 (US). **EVANS, David, A.**; 282 Lake Street, Seekonk, MA 02771 (US). **BLAKLEY, Thomas, J.**; 224 Mill Street, Woburn, MA 01801 (US). **GOLDMAN, Jay, L.**; 231 William Street, Mansfield, MA 02048 (US).
- (74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- Published / Publiée : (a)
-
- (11) **WO 99/08299** (13) A1
(21) PCT/US98/16625
(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/910,143 (32) **12 Aug/août 1997** (33) US
(12.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H01H 1/00**
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING SWITCHGEAR-RELATED DATA IN SWITCHGEAR CONTACTS AND/OR OPERATION-RELATED DATA IN A CONNECTED NETWORK
- (71) **COVALENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; Ten State Street, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **MCEWEN, Alan, B.**; 20 Upham Terrace, Melrose, MA 02176 (US). **EIN-ELI, Yair**; 2308 Stearn Hill Road, Waltham, MA 02154 (US).
- (74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08300** (13) A2
(21) PCT/IB98/01167
(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/907,128 (32) **6 Aug/août 1997** (33) US
(06.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H01G 9/08**
- (54) ● IMPROVED ELECTROLYTIC CAPACITOR COVER, METHOD AND MATERIALS FOR THE MANUFACTURE THEREOF
● COUVERCLES AMELIORES POUR CONDENSATEURS ELECTROLYTIQUES, ET PROCEDES ET MATERIAUX SERVANT A LEUR 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) **STEVENS, James, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DAPO, Roland, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08301** (13) A1
(21) PCT/DE98/02247
(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 34 224.8 (32) **7 Aug/août 1997** (33) DE
(07.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H01H 1/00**
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING SWITCHGEAR-RELATED DATA IN SWITCHGEAR CONTACTS AND/OR OPERATION-RELATED DATA IN A CONNECTED NETWORK
- (71) **COVALENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; Ten State Street, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **MCEWEN, Alan, B.**; 20 Upham Terrace, Melrose, MA 02176 (US). **EVANS, David, A.**; 282 Lake Street, Seekonk, MA 02771 (US). **BLAKLEY, Thomas, J.**; 224 Mill Street, Woburn, MA 01801 (US). **GOLDMAN, Jay, L.**; 231 William Street, Mansfield, MA 02048 (US).
- (74) **HEINE, Holliday, C.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- PROCEDE POUR DETERMINER DES DONNEES SPECIFIQUES D'APPAREILS DE COMMUTATION AU NIVEAU DE CONTACTS INSTALLES DANS LESDITS APPAREILS DE COMMUTATION ET/OU DONNEES SPECIFIQUES DE FONCTIONNEMENT DANS UN RESEAU COMMUTE DE FAÇON CORRESPONDANTE

(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) **POHL, Fritz** [DE/DE]; Ahornweg 8, D-91334 Hemhofen (DE). **ELSNER, Norbert** [DE/DE]; Kieferweg 1, D-91088 Bubenreuth (DE).

(74) **SIEMENS AG**; 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)

(11) **WO 99/08302** (13) A1

(21) PCT/DE98/02157

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 318.2 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01H 1/20**

- CONTACT SYSTEM FOR SWITCHING APPLIANCES
- SYSTEME DE CONTACT POUR APPAREILS DE COMMUTATION

(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) **HERBST, Reinhard** [DE/DE]; Am Kalvarienberg 7, D-92533 Wernberg-Köblitz (DE). **KRONES, Manfred** [DE/DE]; Sonnenstrasse 4, D-92271 Freihung (DE). **STREICH, Bernhard** [DE/DE]; Asamstrasse 1, D-92224 Amberg (DE).

(74) **SIEMENS AG**; 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)

(11) **WO 99/08303** (13) A1

(21) PCT/EP98/05009

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 234.5 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(31) 297 14 132.5 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01H 85/24**

- FUSE WITH CODING
- FUSIBLE A CODAGE

(71, 72) **BRUCHMANN, Klaus** [DE/DE]; Am Ölberg 7a, D-96450 Coburg (DE).

(74) **GROENING, Hans, W.**; Boehmert & Boehmert, Franz-Joseph-Strasse 38, D-80801 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08304** (13) A1

(21) PCT/US98/16083

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,311 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01J 9/02**

- LITHOGRAPHIC STRUCTURE AND METHOD FOR MAKING FIELD EMITTERS

- STRUCTURE LITHOGRAPHIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'EMETTEURS DE CHAMP

(71) **FED CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 1580 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).

(72) **JONES, Gary, W.**; 8 Taconic View Court, Lagrangeville, NY 12540 (US). **JONES, Susan, K.**; 8 Taconic View Court, Lagrangeville, NY 12540 (US). **GHOSH, Almalkumar, P.**; 22 Colette Drive, Poughkeepsie, NY 12601 (US).

(74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier, Shannon, Rill & Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

(11) **WO 99/08305** (13) A1

(21) PCT/US98/10554

(22) **22 May/mai 1998 (22.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,701 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01J 35/10**

- HIGH-PERFORMANCE X-RAY GENERATING APPARATUS WITH COOLING SYSTEM

- APPAREIL GENERATEUR DE RAYONS X HAUTE PERFORMANCE AVEC SYSTEME DE REFROIDISSEMENT

(71) **VARIAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 3050 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **ANDREWS, Gregory, C.**; 8129 Grambling Way, Sandy, UT 84094 (US). **RUNNOE, Dennis, H.**; 53 South 600 East, Salt Lake City, UT 84102 (US). **RICHARDSON, John, E.**; 7225 Reindeer Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US). **BOYE, James, R.**; 68 G Street, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) **FISHMAN, Bella** et al. / etc.; Varian Associates, Inc., 3100 Hansen Way, M/S E-339, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(11) **WO 99/08306** (13) A1

(21) PCT/US98/12189

(22) **10 Jun/juin 1998 (10.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,310 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01J 37/304, 37/317, H01L 21/66**

- SEMICONDUCTOR PROCESS COMPENSATION UTILIZING NON-UNIFORM ION IMPLANTATION METHODOLOGY

- METHODE DE COMPENSATION FAISANT INTERVENIR UNE IMPLANTATION IONIQUE NON UNIFORME LORS DU TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **SHOPBELL, Marline, L.**; 16129 Oak Grove Road, Buda, TX 78610 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 99/08307** (13) A1

(21) PCT/US98/06888

(22) **7 Apr/avr 1998 (07.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,326 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01J 37/317, G01R 31/265, H01L 21/66**

- METHOD FOR MONITORING THE PERFORMANCE OF AN ION IMPLANTER USING REUSABLE WAFERS

- PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER LES PERFORMANCES D'UN IMPLANTEUR IONIQUE UTILISANT DES PLAQUETTES REUTILISABLES

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **ROHNER, Don, R.**; 712 Bermuda, Austin, TX 78734 (US).

(74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

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

(11) **WO 99/08308** (13) A1

(21) PCT/US98/16317

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,382 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(31) 08/971,867 (32) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01J 37/32, 37/34**

- (54) ● PLASMA VAPOR DEPOSITION WITH COIL SPUTTERING
- DEPOT EN PHASE VAPEUR AU PLASMA AVEC PULVERISATION CATHODIQUE DE BOBINE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).(72) **HONG, Liubo**; 945 Summerleaf Place, San Jose, CA 95120 (US).(74) **KONRAD, William, K.**; Law Office of William Konrad, Suite 511, 1180 S. Beverly Drive, Los Angeles, CA 90035 (US).

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

(11) **WO 99/08309** (13) A1

(21) PCT/GB98/02359

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716666.4 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01J 49/14, 49/10, 49/04**

(54) ● ION SOURCE FOR A MASS ANALYSER AND METHOD OF CLEANING AN ION SOURCE

- SOURCE D'IONS POUR ANALYSEUR DE MASSE ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE SOURCE D'IONS

(71) **MASSLAB LIMITED** [GB/GB]; Crewe Road, Wythenshawe, Manchester M23 9BE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BAJIC, Stevan** [GB/GB]; 1 Esher Drive, Sale, Cheshire M33 3PE (GB).(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(11) **WO 99/08310** (13) A1

(21) PCT/US98/16424

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,891 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01J 49/26, 37/252, 49/00**

(54) ● MACHINED ELECTROSTATIC SECTOR FOR MASS SPECTROMETER

- SECTEUR ELECTROSTATIQUE USINE POUR SPECTROMETRE DE MASSE

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [-/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).(72) **SINHA, Mahadeva, P.**; 9725 Olive Street, Temple City, CA 91780 (US).(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (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).

(11) **WO 99/08311** (13) A1

(21) PCT/US98/15172

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,249 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01L 21/00**

(54) ● CERAMIC-COATED HEATING ASSEMBLY FOR HIGH TEMPERATURE PROCESSING CHAMBER

- ENSEMBLE CHAUFFANT RECOUVERT DE CERAMIQUE POUR CHAMBRE DE TRAITEMENT A HAUTE TEMPERATURE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).(72) **FRANKEL, Jonathan**; 273 Kirk Avenue, San Jose, CA 95127 (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.

(11) **WO 99/08312** (13) A1

(21) PCT/US98/16184

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,417 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01L 21/00**

(54) ● METHOD OF DRYING SEMICONDUCTOR WAFERS USING HOT DEIONIZED WATER AND INFRARED DRYING

- PROCEDE DE SECHAGE DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS PAR BAIN D'EAU CHAUDE DESIONISEE, ET IRRADIATION PAR L'IR

(71) **SEH AMERICA, INC.** [US/US]; P.O. Box 8965, 4111 N.E. 112th Avenue, Vancouver, WA 98682-6776 (US).

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

(72, 75) **DANH, Jaelyn** [US/US]; 9512 N.E. Sacramento Street, Portland, OR 97220 (US). **NAKANO, Masami** [US/US]; Apartment J76, 306 N.E. 104th Avenue, Vancouver, WA 98664 (US).(74) **GOSNELL, Guy, R.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, 1211 East Morehead Street, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (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).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/08313** (13) A1

(21) PCT/US98/16586

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,981 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US(31) 09/124,632 (32) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01L 21/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING AN OBJECT

- APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN OBJET

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **ZAHEDI, Moji, M.**; 15436 S. 16th Way, Phoenix, AZ 85048 (US). **CRIFE, Jerry, D.**; 106 E. El Freda Circle, Tempe, AZ 85284 (US). **WILLS, Barbara, Ann**; 4901 E. Dahlia Drive, Scottsdale, AZ 85254 (US).(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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).

(11) **WO 99/08314** (13) A1

(21) PCT/JP98/03514

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/215085 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01L 21/027**

(54) ● SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE AND METHOD OF FABRICATION THEREOF

- DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION 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) **OKAMOTO, Yoshihiko** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits Division, Hitachi,

- Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (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).
-
- (11) **WO 99/08315** (13) A1
(21) PCT/JP98/03558
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/228837 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) JP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **H01L 21/027**
- (54) ● SCANNING EXPOSURE METHOD, SCANNING ALIGNER, METHOD OF MANUFACTURING THE SCANNING ALIGNER, AND SYNCHRONIZATION ERROR ANALYSING METHOD
- PROCEDE D'EXPOSITION PAR BALAYAGE, GRAVEUR PAR PROJECTION A BALAYAGE, PROCEDE DE PRODUCTION DU GRAVEUR PAR PROJECTION A BALAYAGE ET PROCEDE D'ANALYSE DES ERREURS DE SYNCHRONISATION
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAKINOCHI, Susumu** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **FURUKAWA, Osamu** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **NAGAI, Fuyuki**; Shoyu-kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (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 IL IS KE KG 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 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).
-
- (11) **WO 99/08316** (13) A1
(21) PCT/FR98/01789
(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/10288 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) FR
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **H01L 21/20, 21/762**
- (54) ● METHOD FOR MAKING A THIN FILM OF SOLID MATERIAL
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM MINCE DE MATERIAU SOLIDE
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ASPAR, Bernard** [FR/FR]; 110, lot le Hameau des Ayes, F-38140 Rives (FR). **BRUEL, Michel** [FR/FR]; Presvert n° 9, F-38113 Veurey (FR).

- (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP KR SG US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08317** (13) A1
(21) PCT/DE98/02236
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 33 731.7 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **H01L 21/312, 23/31**
- (54) ● INTEGRATED ELECTRIC CIRCUIT WITH A PASSIVATION LAYER
- CIRCUIT ELECTRIQUE INTEGRE A COUCHE DE PASSIVATION
- (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) **PISCEVIC, Darko** [HR/DE]; Ayinger Strasse 5, D-81671 München (DE).
- (74) **SIEMENS AG**; 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/08318** (13) A1
(21) PCT/FR98/01752
(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/10082 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) FR
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **H01L 21/74, 23/48, 21/768**
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AN INTERCONNECTION PATH THROUGH A SEMICONDUCTOR MATERIAL
- PROCEDE D'INTERCONNEXION A TRAVERS UN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALERAS, François** [FR/FR]; 20, avenue de la République, F-38170 Seyssinet (FR).
- (74) **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).
-
- (11) **WO 99/08319** (13) A1
(21) PCT/DE98/02168
(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 34 728.2 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

- (51)⁶ **H01L 21/768, 21/8238, 23/532, 21/28**
- (54) ● INTEGRATED CIRCUIT WITH AT LEAST TWO DIFFERENTLY DOPED ZONES, ELECTRICALLY CONNECTED TO EACH OTHER, AND METHOD FOR PRODUCING SAID CIRCUIT
- CIRCUIT INTEGRE PRESENTANT AU MOINS DEUX ZONES DOPÉES DIFFEREMMENT, RACCORDEES ELECTRIQUEMENT L'UNE A L'AUTRE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT CIRCUIT
- (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) **SCHUMANN, Dirk** [DE/DE]; Aidenbachstrasse 223, D-81479 München (DE). **SCHWALKE, Udo** [DE/DE]; Gewerbestrasse 22, D-84431 Heldenstein (DE). **BERTHOLD, Adrian** [DE/DE]; Engelschalkingerstrasse 67, D-81925 München (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (11) **WO 99/08320** (13) A1
(21) PCT/JP98/03457
(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/223029 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) JP
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **H01L 23/12, H03H 9/02, 9/10, 9/25, H05K 1/11**
- (54) ● RESIN-SEALED SURFACE MOUNTING TYPE ELECTRONIC PARTS
- COMPOSANTS ELECTRONIQUES MONTES EN SURFACE ENVELOPPES DANS UNE RESINE
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOTOH, Masashi** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **KANAZAWA, Jitsuo** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **YAMAMOTO, Shuichiro** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08321** (13) A1
(21) PCT/JP97/02774
(22) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)**
(25) ja (26) ja
(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
(51)⁶ **H01L 23/30, C08L 63/00**
- (54) ● EPOXY RESIN SEALING MATERIAL FOR MOLDING SEMICONDUCTOR CHIP AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

- ENDUIT D'ETANCHEITE A BASE DE RESINE EPOXYDE POUR MOULAGE DE MICROPLAQUETTES A SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ENDUIT

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSHIDA, Takanori** [JP/JP]; 129, Une-megaoka 3-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP). **KOBAYASHI, Akio** [JP/JP]; 2076-14, Koriyama-cho, Suzuka-shi, Mie 510-02 (JP). **OBATA, Yosuke** [JP/JP]; 1-48-1, Okadai, Yokkaichi-shi, Mie 510-12 (JP). **IKEDA, Hironori** [JP/JP]; 4131, Nishihino-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP). **FUKUI, Taro** [JP/JP]; 5-10-9, Hirano-honmachi, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547 (JP). **NAKAMURA, Masashi** [JP/JP]; 3-49-40, Yamada-nishi, Suita-shi, Osaka 565 (JP).

(74) **ISHIDA, Choshichi** et al. / etc.; Umeda-Daiichiseimei Building, 5th floor, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(11) **WO 99/08322** (13) A1

(21) PCT/DE98/02199

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 434.8 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01L 23/482**

- SEMICONDUCTOR WITH METAL COATING ON ITS REAR SURFACE
- SEMICONDUCTEUR AVEC METALLISATION DE LA FACE ARRIERE

(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) **LASKA, Thomas** [DE/DE]; Bauerstrasse 2, D-80796 München (DE). **MOIK, Gernot** [AT/AT]; Annenheim 163, A-9520 Sattendorf (AT). **STEFANER, Werner** [AT/AT]; Distelweg 10, A-7500 Villach (AT). **MÄTZLER, Andreas** [DE/AT]; Unterbergerweg 2, A-9551 Bodensdorf (AT). **MAT-SCHITSCH, Martin** [AT/AT]; Suetschach 195, A-9181 Feistritz i.R. (AT). **MÄSCHER, Herbert** [DE/AT]; Münzweg 221, A-9640 Köttschach (AT).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08323** (13) A1

(21) PCT/US98/16295

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,741 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01L 23/58**

- RF POWER DEVICE HAVING VOLTAGE CONTROLLED LINEARITY

- DISPOSITIF D'ENERGIE RF PRESENTANT UNE LINEARITE REGULEE EN TENSION

(71) **SPECTRIAN** [US/US]; 350 West Jave Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **HEBERT, François**; 18 Melrose Court, San Mateo, CA 94402 (US). **PARKER, James, R.**; 10357B Greenwood Court, Cupertino, CA 95014 (US). **NG, Daniel, Szehim**; 3887 Via Montalvo, Campbell, CA 95008 (US). **BARTLOW, Howard, D.**; 25012 S.W. Valley View Road, West Linn, OR 97068 (US).

(74) **WOODWARD, Henry, K.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08324** (13) A1

(21) PCT/US98/16420

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,854 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(31) 09/119,512 (32) **20 Jul/juil 1998 (20.07.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01L 27/15, H05B 33/12, 33/22**

- HIGH CAPACITANCE PIXEL FOR ELECTRONIC DISPLAYS
- MATRICE DE PIXELS A CAPACITE ELEVEE POUR AFFICHAGES ELECTRONIQUES

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **KEYSER, Thomas**; 2918 Beaver Lake Court, Elliott City, MD 21042 (US). **BECKER, Gerald, D.**; 6211 Monroe Avenue, Eldersburg, MD 21784 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., Law Dept. (R. Fels), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

(11) **WO 99/08325** (13) A2

(21) PCT/NO98/00212

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) no (26) en

(31) 973390 (32) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)** (33) NO

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01L 29/417, 51/00**

- ELECTRODE MEANS, COMPRISING POLYMER MATERIALS, WITH OR WITHOUT FUNCTIONAL ELEMENTS AND AN ELECTRODE DEVICE FORMED OF SAID MEANS

- MOYEN A ELECTRODES COMPRENANT DES MATERIAUX POLYMERES, AVEC OU SANS ELEMENTS FONCTIONNELS ET DISPOSITIF D'ELECTRODES FORME DESDITS MOYENS

(71) **OPTICOM ASA** [NO/NO]; Brynsveien 3 B, N-0667 Oslo (NO).

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

(72, 75) **INGANÄS, Olle, Werner** [SE/SE]; Wernersgatan 13, S-582 46 Linköping (SE). **PEDE, Danilo** [IT/IT]; Via G. Parini, 52, I-73100 Lecce (IT). **GRANSTRÖM, Magnus** [SE/SE]; Sörgårdsgatan 55, S-586 46 Linköping (SE). **LEISTAD, Geirr, I.** [NO/NO]; Jongsstubbën 19, N-1300 Sandvika (NO).

(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).

(11) **WO 99/08326** (13) A1

(21) PCT/DE98/02283

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 509.3 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01L 29/73, 23/48**

- POWER TRANSISTOR CELL
- CELLULE DE TRANSISTORS DE PUISSANCE

(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) **ZWICKNAGL, Hans-Peter** [DE/DE]; Brückenacker 5, D-70565 Stuttgart (DE). **BAUREIS, Peter** [DE/DE]; Herrman-Löns-Strasse 30 B, D-90513 Zirndorf (DE). **MÜLLER, Jan-Erik** [DE/DE]; Putzbrunner Strasse 163 A, D-85521 Ottobrunn (DE).

(74) **SIEMENS AG**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08327** (13) A1

(21) PCT/DE98/02292

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 921.2 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01L 29/861, G01N 27/407**

- COMPONENT WITH RECTIFYING FUNCTION, FULFILLED BY MEANS OF CHARGE TRANSPORT BY IONS
- COMPOSANT A FONCTION DE REDRESSEMENT DE COURANT A L'AIDE DU TRANSPORT DE CHARGE PAR DES IONS

(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) **KEHR, Klaus, W.** [DE/DE]; Gotenweg 14, D-52351 Düren (DE). **MUSSAWISADE, Kiaresch** [IR/DE]; Hertz Strasse 3, D-51145 Köln (DE). **WICHMANN, Thomas** [DE/DE]; Weilerswister Strasse 6, D-50968 Köln (DE). **POPPE, Ulrich** [DE/DE]; Nidegger Strasse 129, D-52349 Düren (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente (PR-PT), D-52425 Jülich (DE).

(81) CA DE 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)

(11) **WO 99/08328** (13) A1

(21) PCT/DE98/02231

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 736.8 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01L 29/92**

(54) ● INTEGRATED ELECTRIC CIRCUIT WITH CAPACITOR
● CIRCUIT ELECTRIQUE INTEGRE AVEC CONDENSATEUR

(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) **RUDERER, Erwin** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 31, D-85570 Markt Schwaben (DE). **PISCEVIC, Darko** [HR/DE]; Ayingner Strasse 5, D-81671 München (DE).

(74) **SIEMENS AG**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08329** (13) A1

(21) PCT/GB98/02372

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716718.3 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01L 35/22**

(54) ● THERMOELECTRIC COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS THERMOELECTRIQUES

(71) **DELTA THETA LIMITED** [GB/GB]; Electra House, Electra Way, Crewe Business Park, Crewe, Cheshire CW1 1WZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PANAGHE, Stylianos** [GR/GB]; Smyth House, Stocks Lane, Over Peover, Knutsford, Cheshire WA16 8TW (GB). **HAKHOUMIAN, Arsen** [AM/AM]; IRPhE, Alihanian Brothers Street, Ash-tarak-2, 378410 Ashtarak (AM).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08330** (13) A1

(21) PCT/DE98/02061

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 858.5 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01L 41/053, 41/083**

(54) ● PRESTRESSED PIEZOELECTRIC ACTUATOR
● ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE PRECONTRAIT

(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) **FRANK, Wilhelm** [DE/DE]; Meinhardtstrasse 44, D-96049 Bamberg (DE). **LEWENTZ, Günter** [DE/DE]; Lärchenweg 5, D-93055 Regensburg (DE). **VOIGT, Andreas** [DE/DE]; Liebigstrasse 27, D-93055 Regensburg (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08331** (13) A1

(21) PCT/US98/16751

(22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,929 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01M 2/00, 6/24, 8/18**

(54) ● MAGNETIC SLURRY FUELED BATTERY SYSTEM
● SYSTEME DE BATTERIE ALIMENTE PAR UNE BOUE MAGNETIQUE

(71) **SUNSAVE, INC.** [US/US]; 7325 S. Fulton Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUNNALLY, William, C.** [US/US]; 3624 Augusta, Columbia, MO 65203 (US).

(74) **ROGERS, Mark, A.**; Speed & Rogers, P.A., Suite 125, 1701 Centerview, Little Rock, AR 72211 (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).

(11) **WO 99/08332** (13) A1

(21) PCT/JP98/03465

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/224282 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01M 2/02**

(54) ● BATTERY AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
● PILE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIWAKI, Yoshio** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **IWASE, Akira** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **KITAOKA, Susumu** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP). **MATSUMOTO, Isao** [JP/JP]; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

(74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th floor, Fujiwara Building, 13-2, Kyomachi-bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003 (JP).

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

(11) **WO 99/08333** (13) A1

(21) PCT/US98/16287

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,881 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01M 2/26**

(54) ● REINFORCED COILED ELECTRODE ASSEMBLIES AND METHODS OF PRODUCING SAME
● ENSEMBLES ELECTRODES BOBINEES RENFORCEES ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES

(71) **DURACELL INC.** [US/US]; Berkshire Corporate Park, Bethel, CT 06801 (US).

(72) **BARBER, Donald**; 19 Chesterwood Court, Cheshire, CT 06410 (US). **SMITH, Robert**; 95 Forest Road, Southbury, CT 06488 (US). **PAVLINSKY, Robert**; 34 Glenwood Avenue, Stratford, CT 06497 (US). **INGRAM, Bruce**; 61 High Street, Terryville, CT 06786 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08334** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03493
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/210496 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) JP
 (31) 9/210898 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) JP
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01M 4/02, 4/58, 10/40**

(54) ● CARBONACEOUS PRECURSOR, CARBONACEOUS ANODE MATERIAL, AND NONAQUEOUS RECHARGEABLE BATTERY
 ● PRECURSEUR CARBONE, MATIERE D'ANODE CARBONÉE ET BATTERIE RECHARGEABLE NON AQUEUSE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAHIRA, Takayuki** [JP/JP]; Sony Energytec Inc., 1-1, Aza-Shimosugishita, Takakura, Hiwada-cho, Koriyama, Fukushima-ken 963-0531 (JP). **TAKEUCHI, Yoshiaki** [JP/JP]; Sony Energytec Inc., 1-1, Aza-Shimosugishita, Takakura, Hiwada-cho, Koriyama, Fukushima-ken 963-0531 (JP). **ISHIHARA, Tadashi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Tsukuba Research Center, 8-3-1, Chuo, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **KATO, Akio** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Sakaide Plant, 1, Bannosu-cho, Sakaide-shi, Kagawa 762-0064 (JP). **FUSE, Toru** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Tsukuba Research Center, 8-3-1, Chuo, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332 (JP). **TAKAO, Noritoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Sakaide Plant, 1, Bannosu-cho, Sakaide-shi, Kagawa 762-0064 (JP). **HARASAKI, Masahiko** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Sakaide Plant, 1, Bannosu-cho, Sakaide-shi, Kagawa 762-0064 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 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).

(11) **WO 99/08335** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03578
 (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/216468 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) JP
 (31) 9/361060 (32) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)** (33) JP
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01M 4/62, 10/40**

(54) ● NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
 ● ACCUMULATEUR ELECTRIQUE A ELECTROLYTE NON AQUEUX

(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) **TSUJIMOTO, Hisashi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAHIRA, Takayuki** [JP/JP]; Sony Energytec Inc., 1-1, Aza-Shimosugishita, Takakura, Hiwada-cho, Koriyama-shi, Fukushima-ken 963-0531 (JP). **YAMAMOTO, Yoshikatsu** [JP/JP]; Sony Energytec Inc., 1-1, Aza-Shimosugishita, Takakura, Hiwada-cho, Koriyama-shi, Fukushima-ken 963-0531 (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).

(11) **WO 99/08336** (13) A2

(21) PCT/DE98/02282

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 634.0 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01M 8/00**

(54) ● FUEL CELL WITH DIRECT TRANSFORMATION OF METHANOL INTO CURRENT

● PILE A COMBUSTIBLE A TRANSFORMATION DIRECTE DU METHANOL EN COURANT

(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) **DIVISEK, Jiri** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 34, D-52428 Jülich (DE). **DOHLE, Hendrik** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 53 a, D-52249 Eschweiler (DE). **PEINECKE, Volker** [DE/DE]; Plochinger Strasse 28, D-73730 Esslingen (DE). **OETJEN, Hans-Friedrich** [DE/DE]; Ch.-J.-Matzerath-Strasse 4, D-52441 Linlich (DE). **BUSENBENDER, Iona** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Strasse 41, D-65462 Ginsheim-Gustavsburg (DE). **SCHMITZ, Heinz** [DE/DE]; Buchenweg 7, D-52428 Jülich (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente (PR-PT), D-52425 Jülich (DE).

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

(11) **WO 99/08337** (13) A1

(21) PCT/NO98/00225

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) no (26) en

(31) 973465 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) NO

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01Q 1/38**

(54) ● ANTENNA AND METHOD USING TUNING STUB

● ANTENNE A ADAPTATEUR D'ACCORD ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) **TELENOR AS** [NO/NO]; Postboks 83, N-2007 Kjeller (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANSEN, Per, Steinar** [NO/NO]; Midtskogen 13, N-2020 Skedsmokorset (NO). **SKYTTE-MYR, Svein, Andreas** [NO/NO]; Vollaveien 35A, N-0688 Oslo (NO). **ALSOS, Oddvar** [NO/NO]; Karis Vei 14, N-2013 Skjetten (NO).

(74) **FRIBERG, Arild**; Bryn & Aarflot a/s, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08338** (13) A1

(21) PCT/US98/16216

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,699 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01Q 13/20, 13/28, 21/00**

(54) ● MICROWAVE ANTENNA HAVING WIDE ANGLE SCANNING CAPABILITY
 ● ANTENNE POUR ONDES MICROMETRIQUES A CAPACITE DE BALAYAGE A GRANDE OUVERTURE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **WOLFSON, Ronald, I.**; 5238 Glasgow Way, Los Angeles, CA 90045 (US). **MILROY, William, W.**; 8675 Falmouth #313, Playa Del Rey, CA 90293 (US). **LEMONS, Alan, C.**; 1600 Ardmore Avenue #414, Hermosa Beach, CA 90254 (US). **COPPEDGE, Stuart, B.**; 1024 Morningside Drive, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) **ALKOV, Leonard, A.**; Raytheon Company, 2000 El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.

(81) DE ES GB IL JP.

(11) **WO 99/08339** (13) A1

(21) PCT/EP98/04826

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 306.6 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01R 9/09, 4/58, B60R 16/02**

(54) ● HIGH CURRENT CONTACT DEVICE
 ● DISPOSITIF DE CONTACT A COURANT FORT

- (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Krupps-
trasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **ULLRICH, Horst** [DE/DE]; Friedhofstrasse 6,
D-61137 Schöneck (DE).
- (74) **MANNESMANN VDO AG**; Patentwesen,
Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08340** (13) A1

(21) PCT/US98/16346

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) U 9702159 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) ES

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01R 11/28**

(54) ● BATTERY TERMINAL CONNECTOR

● BORNE D'EXTREMITE POUR BATTERIE

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.**
[US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn,
MI 48126-2659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **BUELAS, Eduardo Rodriguez** [ES/ES]; Ur-
banizacion Arco Iris, 4^o, 2^o, Calle Amadeo Vives,
E-43480 La Pineda (ES).

(74) **GASKEY, David, J.** et al. / etc.; Howard &
Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North
Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304
(US).

(81) CN JP KR US.

(11) **WO 99/08341** (13) A1

(21) PCT/US98/16279

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,023 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01R 13/506**

(54) ● SURFACE MOUNTABLE ELECTRICAL
CONNECTOR SYSTEM
● SYSTEME DE CONNECTEUR ELECTRIQUE
POUVANT ETRE MONTE SUR UNE SUR-
FACE

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront
Plaza, Santa Clara, CA 95052-8145 (US).

(72) **FRANCIS, Dexter, W.**; 920 North Little Valley
Road, Salt Lake City, UT 84103 (US).

(74) **KRIEGER, Michael, F.** et al. / etc.; Workman,
Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60
East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 99/08342** (13) A1

(21) PCT/US97/23633

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,894 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01R 13/52**

(54) ● AN ELECTRICAL INSULATOR WITH A
DUCKBILL-SHAPED VALVE
● ISOLATEUR ELECTRIQUE A VALVE DE
TYPE BEC DE CANARD

(71) **LEXINGTON INSULATORS** [US/US]; 1076
Ridgewood Road, Jasper, GA 30143 (US).

(72) **MILLER, John**; P.O. Box 36803, Canton, OH
44735 (US).

(74) **LEINBERG, Gunnar, G.** et al. / etc.; Nixon,
Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square,
P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

(81) BR JP.

(11) **WO 99/08343** (13) A1

(21) PCT/US98/16247

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,411 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01R 17/18**

(54) ● HARDLINE CATV POWER CONNECTOR
● CONNECTEUR D'ALIMENTATION POUR
TELEVISION PAR CABLE

(71) **THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, INC.**
[US/US]; 250 Lillard Drive, Sparks, NV 89431
(US).

(72) **MACEK, Thomas, G.**; 833 N. McKinley Avenue,
Endicott, NY 13760 (US). **STABILE, David, J.**;
P.O. Box 323, Horseheads, NY 14845 (US).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten,
Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office
Square, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08344** (13) A2

(21) PCT/DE98/02005

(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 859.9 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01R 23/00**

(54) ● ELECTRICAL DEVICE
● APPAREIL ELECTRIQUE

(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) **RYCHLAK, Stefan** [DE/DE]; Asser Ring 15j,
D-31241 Ilsede (DE).

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

(11) **WO 99/08345** (13) A1

(21) PCT/GB98/02364

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716693.8 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) GB

(31) 9806075.9 (32) **20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01R 33/09**

(54) ● CARRIER, PRIMARILY FOR LIGHT EMIT-
TING DIODE
● EMBASE DESTINEE PRINCIPALEMENT
AUX DIODES LUMINEUSES

(71) **STARPOINT ELECTRICS LIMITED** [GB/GB];
188 Garth Road, Morden, Surrey SM4 4NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **MARCHINI, Barry, Allen** [GB/GB]; Beech
Lodge, Old Brighton Road, Pease Pottage, West
Sussex RH11 9AJ (GB). **SCRIVEN, John, Leo-
nard** [GB/GB]; 187 Homesdale Road, Bromley,
Kent BR1 2QL (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House,
7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 99/08346** (13) A1

(21) PCT/GB98/02365

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716694.6 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) GB

(31) 9720141.2 (32) **22 Sep/sep 1997 (22.09.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01R 33/90, 27/00, 33/945, 13/66, 13/74**

(54) ● ELECTRICAL ASSEMBLIES AND FASTE-
NERS
● MONTAGES ELECTRIQUES ET FIXATIONS

(71) **STARPOINT ELECTRICS LIMITED** [GB/GB];
188 Garth Road, Morden, Surrey SM4 4NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **MARCHINI, Barry, Allen** [GB/GB]; Beech
Lodge, Old Brighton Road, Pease Pottage, West
Sussex RH11 9AJ (GB). **BLACK, Andrew, Tho-
mas** [GB/GB]; 32 Barrow Hedges Way, Carshalton
Beeches, Surrey SM5 3LL (GB). **CROSSMAN,
Colin** [GB/GB]; 93 Heol-y-Coed, Rhiwbina, Car-
diff CF4 6HR (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House,
7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(11) **WO 99/08347** (13) A1

(21) PCT/EP98/05057

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 641.3 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01S 3/00, 3/03, G02B 27/09**

(54) ● SLAB LASER WITH OPTICAL IMAGING SYSTEM FOR BEAM SHAPING

● LASER A PLAQUE AVEC SYSTEME D'IMAGERIE OPTIQUE PERMETTANT LA MISE EN FORME DU FAISCEAU

(71) **ROFIN-SINAR LASER GMBH** [DE/DE]; Berzeliusstrasse 83, D-22133 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FRIEDE, Dirk** [DE/DE]; Kiefernweg 10d, D-21244 Buchholz (DE). **HAGE, Hermann** [DE/DE]; Langberggring 65, D-21033 Hamburg (DE). **NORTHEMANN, Thomas** [DE/DE]; Hebbelstrasse 3a, D-23617 Stockelsdorf (DE). **SCHOLZ, Volker** [DE/DE]; Karpenbruchwiese 46/48, D-23554 Lübeck (DE).(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer Hauptstrasse 51, D-90482 Nürnberg (DE).

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

(11) **WO 99/08348** (13) A1

(21) PCT/DE98/02139

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 925.6 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01S 3/025, G02B 6/42**

(54) ● OPTICAL TRANSMISSION UNIT

● UNITE D'EMISSION OPTIQUE

(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) **STANGE, Herwig** [DE/DE]; Kilstetter Strasse 40, D-14167 Berlin (DE).(74) **SIEMENS AG**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08349** (13) A1

(21) PCT/IL98/00370

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121509 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) IL

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01S 3/13**

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING LASER WAVELENGTH

● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE CONTROLE ET LA COMMANDE DE LA LONGUEUR D'ONDE D'UN LASER

(71) **TADIRAN TELECOMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; Hasivim Street 18, 49104 Petah Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MESH, Michael** [IL/IL]; Apartment 8, Aharoni Street 1, 76283 Rehovot (IL). **WEISS, Yossi** [IL/IL]; Hatut Street 8, 41815 Pardesiya (IL).(74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08350** (13) A1

(21) PCT/IL98/00371

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121510 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) IL

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01S 3/13**

(54) ● OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM

● SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) **TADIRAN TELECOMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; Hasivim Street 18, 49104 Petah Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MESH, Michael** [IL/IL]; Apartment 8, Aharoni Street 1, 76283 Rehovot (IL). **WEISS, Yossi** [IL/IL]; Hatut Street 8, 41815 Pardesiya (IL).(74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08351** (13) A1

(21) PCT/JP98/00283

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/216622 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01S 3/18**

(54) ● SURFACE EMITTING SEMICONDUCTOR LASER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

● LASER A SEMI-CONDUCTEUR A EMISSION PAR LA SURFACE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KONDO, Takayuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **KANEKO, Takeo** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). **MORI, Katsumi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).

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

(11) **WO 99/08352** (13) A1

(21) PCT/RU98/00258

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97112914 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) RU

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01S 3/19**

(54) ● INJECTION LASER

● LASER A INJECTION

(71) **SIMAKOV, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; Simonovsky val, 7-2-537, Moscow, 109044 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) **SHVEIKIN, Vasily Ivanovich** [RU/RU]; ul. Arkhitektora Vlasova, 3-1-11, Moscow, 117393 (RU).(72, 75) **BOGATOV, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; ul. Ordzhonikidze, 14-6, Moscow, 117071 (RU). **DRAKIN, Alexandr Evgenievich** [RU/RU]; 4-aya ul. Mariinoi roschi, 17-168, Moscow, 117463 (RU). **KURNYAVKO, Jury Vladimirovich** [RU/RU]; Golubinskaya ul., 24-1-551, Moscow, 117463 (RU).(74) **KURENNAYA, Oxana Nikolaevna**; 1-i Neopalimovskiy pereulok, 3/10-19, Moscow, 119121 (RU).

(81) AL AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LK LT LU LV MD MK MN MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU; 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).

(11) **WO 99/08353** (13) A1

(21) PCT/US98/11099

(22) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,327 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US(31) 08/954,987 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H01T 1/14, H01C 7/12**

(54) ● SURGE ARRESTER HAVING DISCONNECTOR HOUSED BY END CAP

● PROTECTEUR ANTISURTENSION A SECTIONNEUR LOGE DANS LE CAPUCHON D'EXTREMITE

(71) **JOSLYN MANUFACTURING CO.** [US/US]; 3700 South Morgan Street, Chicago, IL 60609 (US).(72) **HENSLEY, Steven, P.**(74) **JOIKE, Trevor, B.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 99/08354** (13) A1

(21) PCT/CH98/00319

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 1856/97 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) CH

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02B 1/56, H05K 7/20**

(54) ● CABINET TYPE BOX

● BOÎTE DU TYPE ARMOIRE

(71) **ALMATEC AG FÜR ELEKTROSCHRANK-TECHNIK** [CH/CH]; Industriestrasse 6, D-6170 Schüpfheim (CH).

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

(72, 75) **HERTLI, Alfred** [CH/CH]; Industriestrasse 6, D-6170 Schüpfheim (CH).

(74) **LAUER, Joachim**; Hug Interlizenz AG, Nordstrasse 31, CH-8035 Zürich (CH).

(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).

(11) **WO 99/08355** (13) A1

(21) PCT/US98/13959

(22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,951 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02G 15/18, 1/14, B29C 61/06**

(54) ● SUPPORT CORE RIBBON FOR COLD-SHRINK TUBE
● AME LAMIFIEE POUR TUBE RETRECIS-SABLE A FROID

(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **SADLO, James, L.**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MELANCON, Gene, J.**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MCNUTT, Matthew, B.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 99/08356** (13) A1

(21) PCT/DE98/02162

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 14 298.4 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(31) 198 10 044.2 (32) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02H 3/40**

(54) ● METHOD FOR MONITORING A PROTECTIVE GEAR

● PROCEDE POUR SURVEILLER UN APPAREIL DE PROTECTION

(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) **SCHNEERSON, Eduard** [RU/DE]; Wolfringstrasse 1, D-90765 Fürth (DE). **LIEBACH, Thomas** [DE/DE]; Bussardweg 11, D-90617 Puschendorf (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)

(11) **WO 99/08357** (13) A2

(21) PCT/DE98/02106

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 722.3 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02J**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING THE CURRENT QUALITY OF A SUPERIMPOSED NETWORK

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER LA QUALITE DU COURANT D'UN RESEAU SUPERPOSE

(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) **WEINHOLD, Michael** [DE/DE]; Krähenhorst 21, D-91056 Erlangen (DE). **ZUROWSKI, Rainer** [DE/DE]; Lange Gasse 26 a, D-91301 Forchheim (DE).

(74) **SIEMENS AG**; 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).

(11) **WO 99/08358** (13) A1

(21) PCT/US98/16433

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,924 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02J 1/10, 7/00, H02P 9/04, F02N 11/06**

(54) ● ELECTRICAL GENERATOR EMPLOYING ROTARY ENGINE

● GENERATEUR ELECTRIQUE METTANT EN APPLICATION UN MOTEUR ROTATIF

(71) **ALPHA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3767 Alpha Way, Bellingham, WA 98226 (US).

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

(72, 75) **THORNE, Anthony, R.** [US/US]; 3767 Alpha Way, Bellingham, WA 98226 (US). **KAISER, Fredrick** [GB/US]; 3767 Alpha Way, Bellingham, WA 98226 (US). **SKINNER, Russell, A., Sr.** [US/US]; 4801 W. Delaware Drive, Larkspur, CO 80118 (US).

(74) **SCHACHT, Michael, R.**; Hughes & Schacht, P.S., 1720 Iowa Street, Bellingham, WA 98226 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08359** (13) A1

(21) PCT/US98/16566

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,937 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02J 3/36**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SUPPLYING CONTACTLESS POWER

● PROCEDE ET APPAREIL D'ALIMENTATION EN ENERGIE SANS CONTACT

(71, 72) **MEINS, Jurgen, G.** [DE/DE]; Am Hasengarten 18, D-38126 Braunschweig (DE). **SINSLEY, John, D.** [US/US]; P.O. Box 3210, Pinhurst, NC 28374 (US).

(74) **STORWICK, Robert, M.**; P.O. Box 386, Mercer Island, WA 98040 (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; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08360** (13) A1

(21) PCT/DE98/02171

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 057.1 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02J 7/00, H01M 6/30, 6/50, 10/48**

(54) ● MEMORIZING THE FIRST OPERATING TIME OF A STAND-BY BATTERY AND/OR INDICATING THE END OF A STAND-BY BATTERY LIFETIME

● MISE EN MEMOIRE DU MOMENT DE LA PREMIERE MISE EN SERVICE D'UNE BATTERIE DE SECOURS ET/OU INDICATION DE LA FIN DE LA DUREE DE VIE D'UNE BATTERIE DE SECOURS

(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) **FISCHEDECK, Thomas** [DE/DE]; Burgstrasse 51, D-46348 Raesfeld (DE). **MÜLLER, Andre** [DE/DE]; Kettelerstrasse 41, D-46499 Hamminkeln (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)

(11) **WO 99/08361** (13) A1

(21) PCT/DE98/00584

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 557.3 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02J 7/35**

(54) ● LOW POWER HOUSEHOLD APPLIANCE UNCONNECTED TO MAINS
● APPAREIL MENAGER DE FAIBLE PUISSANCE SANS RACCORDEMENT AU RESEAU

(71, 72) **LANG, Oliver** [DE/DE]; Waghäuser Strasse 9-10, D-10715 Berlin (DE).

(81) AU BR CA CN CZ IL JP MX PL SG TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08362** (13) A1

(21) PCT/US98/16696

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909,142 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02J 9/00, 7/00, H01H 9/20**

(54) ● AUTOMATIC TRANSFER SWITCH WITH IMPROVED POSITIONING MECHANISM
● COMMUTATEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE AVEC MECANISME DE POSITIONNEMENT AMELIORE

(71) **GENERAC CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 8, Waukesha, WI 53187 (US).

(72) **JONAS, Jeffery, J.**; W238 S5400 Chestnut Trail, Waukesha, WI 53186 (US). **KERN, Robert, D.**; W305 S4275 Brookhill Road, Waukesha, WI 53188 (US). **RUEHLOW, Gerald, C.**; N69 W35896 Highway K., Oconomowoc, WI 53066 (US).

(74) **SHUPE, Larry, L.**; Jansson, Shupe, Bridge & Munger, Ltd., Suite M, 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) 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).

(11) **WO 99/08363** (13) A1

(21) PCT/US98/16237

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,847 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02K 1/02, 21/24, 5/128**

(54) ● DYNAMO ELECTRIC MACHINES AND STATORS FOR USE IN SAME

● MACHINES DYNAMOELECTRIQUES ET STATORS UTILISES DANS CES MACHINES

(71) **SHURFLO PUMP MANUFACTURING CO.** [US/US]; 12650 Westminster Avenue, Santa Ana, CA 92706-2100 (US).

(72) **COOPER, David, J.**; 269 Robinson Drive, Tustin Ranch, CA 92782 (US). **MCKEE, Gary, E.**; 2312 Redlands Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **SAVELIEV, Mike**; 16261 Tisbury Circle, Huntington Beach, CA 92649 (US). **WEAVER, Patrick, J.**; 1130 North Lotus Street, Anaheim, CA 92801 (US).

(74) **UXA, Frank, J.**; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (US).

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

(11) **WO 99/08364** (13) A1

(21) PCT/JP97/04262

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/216348 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) JP

(31) 9/258444 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02K 1/16**

(54) ● CAPACITOR MOTOR
● MOTEUR A CONDENSATEURS

(71) **SHIBAURA ENGINEERING WORKS CO., LTD.** [JP/JP]; 1000-1, Kasamacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247 (JP).

(72) **NISHIYAMA, Hiroaki**; Obama Works of Shibaura Engineering Works Co., Ltd., 13-10, Ekimaecho, Obama-shi, Fukui 917 (JP). **NAKATSUKA, Haruo**; Obama Works of Shibaura Engineering Works Co., Ltd., 13-10, Ekimaecho, Obama-shi, Fukui 917 (JP). **NAKAZAWA, Etsuo**; Obama Works of Shibaura Engineering Works Co., Ltd., 13-10, Ekimaecho, Obama-shi, Fukui 917 (JP).

(74) **TSUTADA, Akiko** et al. / etc.; Daihyakuseimeio-sakakawaramachi Building, 8th floor, 7-1, Kawaramachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

(81) CN KR.

(11) **WO 99/08365** (13) A1

(21) PCT/GB98/02294

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,548 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02K 1/27, 21/04, 9/06**

(54) ● ROTOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE

● ROTOR POUR MACHINE ELECTRIQUE

(71) **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; The American Road, Dearborn, MI 48124 (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) **YORK, Michael, Timothy**; 1643 South Fletcher Road, Chelsea, MI 48118 (US). **HARRIS, Richard, Kenneth**; 2098 Metzner, Walled Lake, MI 48390 (US).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(11) **WO 99/08366** (13) A1

(21) PCT/US98/16204

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,972 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(31) 09/126,400 (32) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02K 7/14, 5/128, 11/04, 3/52, F04D 13/06**

(54) ● PUMP DRIVEN BY BRUSHLESS MOTOR
● POMPE ENTRAINEE PAR UN MOTEUR SANS BALAIS

(71) **SHURFLO PUMP MANUFACTURING CO.** [US/US]; 12650 Westminster Avenue, Santa Ana, CA 92706-2100 (US).

(72) **MCKEE, Gary, F.**; 2312 Redlands Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **SAVELIEV, Mike**; 16261 Tisbury Circle, Huntington Beach, CA 92649 (US). **COOPER, David, J.**; 269 Robinson Drive, Tustin Ranch, CA 92782 (US).

(74) **UXA, Frank, J.**; 100 Pacifica #210, Irvine, CA 92618 (US).

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

(11) **WO 99/08367** (13) A1

(21) PCT/JP98/03284

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/212328 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) JP

(31) 9/243159 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) JP

(31) 9/274862 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02K 13/00, H01R 39/06**

(54) ● CARBON COMMUTATOR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
● COMMUTATEUR AU CARBONE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **MITSUBA CORPORATION** [JP/JP]; 2681, Hiro-sawa-cho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Junichi** [JP/JP]; Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555 (JP). **KUMAGAI, Shunji** [JP/JP]; Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/08368** (13) A1

(21) PCT/EP98/04853

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 726.0 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02K 19/10, 41/03**

(54) ● RELUCTANCE MOTOR, ESPECIALLY A LINEAR RELUCTANCE MOTOR
● MOTEUR A RELUCTANCE, NOTAMMENT MOTEUR A RELUCTANCE LINEAIRE

(71) **GRÜNDL UND HOFFMANN GMBH GESELLSCHAFT FÜR ELEKTROTECHNISCHE ENTWICKLUNGEN** [DE/DE]; Gautinger Strasse 6, D-82319 Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÜNDL, Andreas** [DE/DE]; Haseneystrasse 20, D-81377 München (DE). **HOFFMANN, Bernhard** [DE/DE]; Jakob-Tresch-Strasse 9, D-82319 Starnberg (DE).

(74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, D-81541 München (DE).

(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)

(11) **WO 99/08369** (13) A1

(21) PCT/JP98/03420

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/223022 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02K 53/00**

(54) ● PERMANENT MAGNET GENERATOR
● GENERATEUR A AIMANTS PERMANENTS

(71, 72) **FUKADA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 3-9-25, Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021 (JP).

(74) **MIURA, Mitsuyasu**; Phoenixiki 302, 2-28-1, Ebisuminami, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (JP).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL KR LK MX NO NZ PL RO SG SK TR 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08370** (13) A1

(21) PCT/SE98/01408

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702870-8 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) SE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02M 3/158**

(54) ● A BUCK BOOST SWITCHING REGULATOR
● REGULATEUR A DECOUPAGE A FONCTION DE SURVOLTEUR-DEVOLTEUR

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BARKARÖ, Stefan**; Plogvägen 3, S-171 49 Solna (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars, E.** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08371** (13) A1

(21) PCT/IB98/00910

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202428.5 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 97204072.9 (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02M 3/335**

(54) ● POWER SUPPLY USING SYNCHRONOUS RECTIFICATION
● SOURCE D'ENERGIE FAISANT APPEL A UNE RECTIFICATION SYNCHRONE

(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) **SCHOOF, Franciscus, Adrianus, Cornelis, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(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)

(11) **WO 99/08372** (13) A1

(21) PCT/US98/16544

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907.888 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02M 5/395**

(54) ● ADAPTATIVE SLOPE COMPENSATOR FOR CURRENT MODE POWER CONVERTER
● COMPENSATEUR DE PENTE ADAPTATIF POUR CONVERTISSEUR MODE COURANT

(71) **SYSTEM GENERAL CORPORATION** [US/US]; 1603A South Main Street, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **YUNG, Ta-yung**; 1603A South Main Street, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **SLATTERY, James, M.** et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08373** (13) A2

(21) PCT/IB98/01214

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/909.922 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02M 7/537, H05B 41/36**

(54) ● VOLTAGE REGULATION SCHEME FOR POWER SUPPLY HAVING A VOLTAGE-FED INVERTER
● MECANISME REGULATEUR DE TENSION POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE A INVERSEUR DE LA TENSION ALIMENTEE

(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) **CHANG, Chin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHANG, Joseph**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRUNING, Gert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/08374** (13) A1

(21) PCT/GB98/02338

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716658.1 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02P 6/16, B62D 5/04, G05B 19/401**

(54) ● POSITION SENSING IN BRUSHLESS MOTOR SYSTEMS
● DETECTION DE LA POSITION DANS DES SYSTEMES DE MOTEUR SANS BALAI

(71) **LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON-JONES, Russell** [GB/GB]; 6 Montgomery Close, Stratford-upon-Avon, Warwickshire CV37 9EU (GB). **BURTON, Anthony, Walter** [GB/GB]; The Coppice, Bickenhill Road, Marston Green, Birmingham B37 7ER (GB). **WILLIAMS, Andrew, James, Stephen** [GB/GB]; Meadow Springs, Mill Lane, Lapworth, Solihull, West Midlands B94 6HX (GB). **IRONSIDE, John, Michael** [GB/GB]; 17 Green Meadow Road, Birmingham B29 4DD (GB).

(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(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)

(11) **WO 99/08375** (13) A1

(21) PCT/JP98/03570

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/216775 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H02P 8/00, G04C 3/14, 9/08**

(54) ● ELECTRONIC DEVICE
● DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOJIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **SHIMURA, Noriaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **KITAHARA, Joji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).

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

(11) **WO 99/08376** (13) A1

(21) PCT/US98/16608

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,351 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H03D 1/00, H04L 27/06**

(54) ● STATIC VITERBI DETECTOR FOR CHANNELS UTILIZING A CODE HAVING TIME VARYING CONSTRAINTS
● DETECTEUR STATIQUE DE VITERBI POUR CANAUX UTILISANT UN CODE SOUMIS A DES CONTRAINTES VARIABLES DANS LE TEMPS

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **RUB, Bernardo**; 6608 Scandia Road, Edina, MN 55439 (US). **SHAFIEE, Hamid, R.**; P.O. Box 201143, Bloomington, MN 55420 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Center, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG.

(11) **WO 99/08377** (13) A1

(21) PCT/EP98/05082

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 760.6 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H03F 3/08, 1/30**

(54) ● DEVICE FOR TRANSFORMING INTO VOLTAGE SIGNALS WEAK ELECTRIC CURRENTS IMPRESSED BY A NON-IDEAL ELECTRIC CURRENT SOURCE AT THE INLET OF SAME DEVICE

● DISPOSITIF POUR TRANSFORMER EN SIGNAUX DE TENSION, DE FAIBLES INTENSITES APPLIQUEES PAR UNE SOURCE DE COURANT NON IDEALE A L'ENTREE DE CE DISPOSITIF

(71, 72) **WOLTER, Klaus** [DE/DE]; Friedrich-Wilhelm-Strasse 32, D-40625 Düsseldorf (DE). **HENKE, Dieter** [DE/DE]; Friedrich-Wilhelm-Strasse 32, D-40625 Düsseldorf (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08378** (13) A2

(21) PCT/IB98/01080

(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202484.8 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H03F 3/217**

(54) ● DEVICE FOR AMPLIFYING DIGITAL SIGNALS
● DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE SIGNAUX NUMERIQUES

(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 DEN HOMBERG, Johannes, Aldegonda, Theodora, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PHILIPS, Kathleen, Jeanne, Petrus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/08379** (13) A1

(21) PCT/US98/16553

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,907 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H03F 3/38**

(54) ● CLASS D AMPLIFIER WITH SWITCHING CONTROL
● AMPLIFICATEUR CLASSE D A COMMANDE DE COMMUTATION

(71, 72) **HALL, David, S.** [US/US]; Suite 101, 1070 Commercial Street, San Jose, CA 95112 (US).

(74) **BIELEN, Theodore, J., Jr.** et al. / etc.; Bielen, Peterson & Lampe, Suite 720, 1990 N. California Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (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 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).

(11) **WO 99/08380** (13) A1

(21) PCT/US98/10693

(22) **29 May/mai 1998 (29.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,503 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(31) 09/059,303 (32) **14 Apr/avr 1998 (14.04.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H03G 9/00, 3/00, H04B 1/00**

(54) ● IMPROVED LISTENING ENHANCEMENT SYSTEM AND METHOD
● SYSTEME ET PROCEDE PERFECTIONNES POUR AMELIORER L'ECOUTE

(71) **HEARING ENHANCEMENT COMPANY, L.L.C.** [US/US]; Suite 284, 217 East 86 Street, New York, NY 10028 (US).

(72) **BLUM, Ronald, D.**; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 22401 (US). **KOKONASKI, William, E.**; 6173 Burnham Road, Roanoke, VA 24018 (US). **SAUNDERS, William, R.**; 2509 Plymouth Street, Blacksburg, VA 24060 (US). **VAUDREY, Michael, A.**; 208 Northlake Road, Columbia, SC 29223 (US).

(74) **HINEY, James, W.**; Technology Law Offices of Virginia, Suite 1100, 1872 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060 (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).

- (11) **WO 99/08381** (13) A1
 (21) PCT/US98/16339
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/906,626 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H03H 11/26**

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DIGITAL DELAYS WITHOUT DEAD TIME
 ● DISPOSITIF ET PROCEDE CONÇUS POUR DES RETARDS NUMERIQUES SANS TEMPS MORTS

(71) **LOCKHEED MARTIN ENERGY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Bethel Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6255 (US).

(72) **PAULUS, Michael, J.**; 1516 Moorgate Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **MIHALCZO, John, T.**; 114 Lehigh Lane, Oak Ridge, TN 37830 (US).

(74) **NELSON, Gregory, A.** et al. / etc.; Quarles & Brady, 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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)

- (11) **WO 99/08382** (13) A1
 (21) PCT/DE98/00785
 (22) **17 Mar/mar 1998 (17.03.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 168.3 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H03J 1/00**

- (54) ● RDS FREQUENCY REPLACEMENT TESTS AT LOW FREQUENCY MINIMUM LEVEL
 ● TESTS POUR FREQUENCE DE REMPLACEMENT RDS AU NIVEAU MINIMUM DE BASSE FREQUENCE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **HEGELER, Wilhelm**; Knollenstrasse 11, D-31134 Hildesheim (DE).

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

- (11) **WO 99/08383** (13) A1
 (21) PCT/FI98/00612
 (22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**
 (25) fi (26) en
 (31) 973248 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) FI

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H03L 7/06**

- (54) ● STEP-CONTROLLED FREQUENCY SYNTHESIZER
 ● SYNTHETISEUR DE FREQUENCES A COMMANDE PAR PALIERS

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEKKER, André** [NL/FI]; Urpiasentie 13, FIN-90540 Oulu (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOUS KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08384** (13) A2
 (21) PCT/IB98/01081
 (22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 97202491.3 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H03L 7/06**

- (54) ● MULTICHANNEL RADIO DEVICE, A RADIO COMMUNICATION SYSTEM, AND A FRACTIONAL DIVISION FREQUENCY SYNTHESIZER

- DISPOSITIF RADIO MULTICANAL, SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, ET SYNTHETISEUR DE FREQUENCE A DIVISION FRACTIONNELLE

(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) **MAK, Theodorus, N.**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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).

- (11) **WO 99/08385** (13) A2
 (21) PCT/DE98/02244
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) de (26) de
 (31) 197 34 432.1 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H03L 7/07**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MAINTAINING A TIME GRID DEFINED BY A HIGH CLOCK FREQUENCY BY MEANS OF A LOW CLOCK FREQUENCY

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONSERVER UNE TRAME TEMPORELLE PREDETERMINEE PAR UNE FREQUENCE D'HORLOGE ELEVEE, AU MOYEN D'UNE FAIBLE FREQUENCE D'HORLOGE

(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) **MEYER, Jan** [DE/DE]; Westendstrasse 43, D-82362 Weilheim (DE). **HOFMANN, Ludwig** [DE/DE]; Dekan-Faber-Ring 21A, D-85304 Ilmmünster (DE). **LILLIE, Frank** [DE/DE]; Schmellerstrasse 28, D-80337 München (DE).

(74) **SIEMENS AG**; 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).

- (11) **WO 99/08386** (13) A1

(21) PCT/US98/09546

(22) **8 May/mai 1998 (08.05.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,000 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H03L 7/197**

- (54) ● PARALLEL FRACTIONAL-N ACCUMULATOR FREQUENCY SYNTHESIZER

- SYNTHETISEUR DE FREQUENCE A DIVISEUR FRACTIONNAIRE-N ET COMPORTANT DES ACCUMULATEURS MONTES EN PARALLELE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GILLIG, Steven, F.**; 633 West End Road, Roselle, IL 60172 (US). **BUSHMAN, Michael, L.**; 764 Crescent Way, Hanover Park, IL 60103 (US).

(74) **CUNNINGHAM, Gary, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

- (11) **WO 99/08387** (13) A2

(21) PCT/US98/16356

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,238 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H03M**

- (54) ● A SERIAL TO PARALLEL CONVERTER FOR A DIGITAL AUDIO WORKSTATION

- CONVERTISSEUR SERIE-PARALLELE POUR STATION DE TRAVAIL AUDIO NUMERIQUE

(71) **AVID TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Metropolitan Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876 (US).

- (72) **SHEPHARD, Kent, L.**; 22495 Woodroe Avenue, Hayward, CA 94541 (US).
- (74) **GORDON, Peter, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA CN DE GB JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08388** (13) A2
- (21) PCT/IB98/01021
- (22) **2 Jul/juil 1998 (02.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97202447.5 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) EP
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H03M 1/12**
- (54) ● A METHOD FOR CONVERTING AN ANALOG INPUT SIGNAL INTO A DIGITAL OUTPUT SIGNAL, AN ARRANGEMENT FOR PERFORMING SUCH METHOD AND AN IMAGE SENSOR COMPRISING SUCH ARRANGEMENTS
- PROCEDE DE CONVERSION D'UN SIGNAL D'ENTREE ANALOGIQUE EN UN SIGNAL DE SORTIE NUMERIQUE, AGENCEMENT POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE ET CAPTEUR D'IMAGE COMPORTANT DE TELS AGENCEMENTS
- (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) **ROZA, Engel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **KOOIMAN, Josephus, J., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08389** (13) A2
- (21) PCT/IB98/01078
- (22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97202492.1 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) EP
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H03M 3/02**
- (54) ● A DIGITAL COMMUNICATION DEVICE AND A MIXER
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION NUMERIQUE ET 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) **REBER, Martin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MAK, Theodorus, N.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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).
-
- (11) **WO 99/08390** (13) A2
- (21) PCT/US98/16547
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/909,178 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) US
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H03M 11/00, G06F 3/02, G09G 3/02**
- (54) ● JAPANESE TEXT INPUT METHOD USING A KEYBOARD WITH ONLY BASE KANA CHARACTERS
- PROCEDE DE SAISIE DE TEXTE JAPONAIS A L'AIDE D'UN CLAVIER NE POSSEDANT QUE DES CARACTERES KANA DE BASE
- (71) **WEBTV NETWORKS, INC.** [US/US]; 305 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (72) **KRUEGER, Mark, Henry**; Fuyo Kashiihama Heights #1007, 2-5-1, Kashiihama, Higashi-ku, Fukuoka 813 (JP). **NEESON, Kevin, Daniel**; 335 Irving Street, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) **NYDEGGER, Rick, D.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) JP.
-
- (11) **WO 99/08391** (13) A2
- (21) PCT/DE98/02192
- (22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 34 933.1 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04B**
- (54) ● METHOD, MOBILE STATION AND TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR GENERATING AN ADAPTATION TO A PROCESS FOR ACCESSING A RADIO INTERFACE SUPPORTED BY A MOBILE RADIOTELEPHONE NETWORK
- PROCEDE, STATION MOBILE ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION POUR GENERER UNE ADAPTATION A UN PROCEDE D'ACCES A UNE INTERFACE RADIO SUPPORTEE PAR UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE MOBILE
- (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) **FÄRBER, Michael** [DE/DE]; Winibaldstrasse 22, D-82515 Wolfratshausen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN JP RU US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08392** (13) A2
- (21) PCT/US98/16129
- (22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/055,109 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US
- (31) 09/127,104 (32) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)** (33) US
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04B 1/00**
- (54) ● SCALABLE WIRELESS NETWORK ARCHITECTURE BASED ON SUBSCRIBER DISTRIBUTION
- ARCHITECTURE A GEOMETRIE VARIABLE D'UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS BASEE SUR LA DISTRIBUTION DES ABONNES
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERNAM, Hakan** [TR/US]; 18790 Lloyd Drive #521, Dallas, TX 75252 (US). **XU, Jim** [CN/US]; 4305 Vanderpool Drive, Plano, TX 75024 (US). **REECE, Christopher, S.** [US/US]; 4113 Sendero Trail, Plano, TX 75024 (US).
- (74) **GARLICK, Bruce, E.**; Garlick & Associates, P.O. Box 160727, Austin, TX 78716-0627 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/08393** (13) A1
- (21) PCT/EP98/02856
- (22) **14 May/mai 1998 (14.05.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97113754.2 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) EP
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04B 1/30, H04L 27/00, H03D 1/22**
- (54) ● CALIBRATION OF N-PORT RECEIVER
- CALIBRAGE DE RECEPTEURS A N ACCES
- (71) **SONY INTERNATIONAL (EUROPE) GMBH** [DE/DE]; Hugo-Eckener-Strasse 20, D-50829 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANKOVIC, Veselin** [YU/DE]; Lindberghstrasse 17, D-70736 Fellbach (DE). **KRUPE-ZEVIC, Dragan** [YU/DE]; Sodenerstrasse 31, D-70372 Stuttgart (DE).
- (74) **MELZER, Wolfgang**; Mitscherlich und Partner, Sonnenstrasse 33, 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).
-
- (11) **WO 99/08394** (13) A1
- (21) PCT/EP98/04936
- (22) **1 Aug/août 1998 (01.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) MI97U000607 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) IT

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04B 1/38**
- (54) ● PORTABLE TELECOMMUNICATIONS APPARATUS WITH MEANS FOR SCREENING THE ELECTROMAGNETIC RADIATION EMITTED
- APPAREIL DE TELECOMMUNICATIONS PORTABLE AVEC DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES EMISSIONS ELECTROMAGNETIQUES
- (71, 72) **SCACCABAROZZI, Marco** [IT/IT]; Via Collina, 3, I-22050 Brivio (IT).
- (74) **RAIMONDI, Alfredo**; P.le Cadorna, 15, I-20123 Milano (IT).
- (81) 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- (31) 97890161.9 (32) **12 Aug/août 1997** (33) EP (12.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04B 1/59**
- (54) ● TRANSPONDER FOR TRANSMITTING PROCESSED DATA TO A BASE STATION OVER LARGE DISTANCES AND AT A HIGH DATA TRANSFER RATE
- REPONDEUR EMETTANT DES DONNEES TRAITÉES VERS UNE STATION DE BASE, SUR LONGUE DISTANCE, ET AVEC UN DEBIT ELEVE
- (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) **BERGER, Dominik, Josef**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CZAR, Bernhard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **EBER, Wolfgang**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE 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).
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04B 7/00, 7/005**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE CLOSED LOOP POWER CONTROL USING OPEN LOOP MEASUREMENTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ADAPTATIVE DE PUISSANCE DANS UNE BOUCLE FERMEE, AU MOYEN DE MESURES DANS UNE BOUCLE OUVERTE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **PRESCOTT, Tobin, A.**; 13866 Bruyere Court, San Diego, CA 92129 (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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08395** (13) A1
- (21) PCT/US98/16749
- (22) **12 Aug/août 1998 (12.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/909,744 (32) **12 Aug/août 1997** (33) US (12.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04B 1/38, H04M 1/00**
- (54) ● PORTABLE RADIO TRANSCEIVER WITH DUPLEXER-SWITCH CIRCUIT FOR DUAL FREQUENCY BAND OPERATION
- EMETTEUR-RECEPTEUR RADIO PORTABLE AVEC CIRCUIT DE COMMUTATION DUPLEXEUR LUI PERMETTANT D'OPERER DANS DEUX BANDES DE FREQUENCE
- (71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **TRIKHA, Pushp, Kumar**; Apartment B, 3148 Via Alicante, La Jolla, CA 92037 (US). **BERG, Roger, William**; 7066 Rockrose Terrace, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **FROMMER, William, S.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GM HU ID 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 99/08397** (13) A2
- (21) PCT/US98/16571
- (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/908,525 (32) **7 Aug/août 1997** (33) US (07.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04B 7/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTIVE PARAMETER CONTROL WITH LOOP DELAY
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PARAMETRES PREDICTIFS AU MOYEN D'UN TEMPS DE PROPAGATION EN BOUCLE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **PRESCOTT, Tobin, A.**; 13866 Bruyere Court, San Diego, CA 92129 (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 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).
- (11) **WO 99/08399** (13) A2
- (21) PCT/US98/16677
- (22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/910,042 (32) **12 Aug/août 1997** (33) US (12.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04B 7/00**
- (54) ● A METHOD OF AND APPARATUS FOR CONTROLLING TRANSMISSION SIGNAL POWER OF COMMUNICATION SIGNALS IN A COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LA PUISSANCE D'EMISSION DES SIGNAUX DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **BENDER, Paul, E.**; 2879 Angell Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **ZIV, Noam, A.**; 10968 Corte Playa Barcelona, San Diego, CA 92124 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** 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 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08396** (13) A2
- (21) PCT/IB98/01135
- (22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/908,528 (32) **7 Aug/août 1997** (33) US (07.08.1997)
- (11) **WO 99/08400** (13) A2
- (21) PCT/US98/16695
- (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
- (25) en (26) en

- (31) 08/910,297 (32) **11 Aug/août 1997** (33) US (11.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04B 7/00**
- (54) ● PHASE-COMPENSATING POLARIZATION DIVERSITY RECEIVER
● RECEPTEUR EN DIVERSITE A POLARISATION DE COMPENSATION DE PHASE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; Patent Dept., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

- (72) **CANADA, Robert, O.**; 310 Quail Ridge Drive, Forest, VA 24551 (US). **RAWLE, Walter, D.**; 1012 New Hampshire, Lynchburg, VA 24502 (US).

- (74) **PURKS, David, K.** et al. / etc.; Ericsson Inc., Patent Dept., 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, 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 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).

(11) **WO 99/08401** (13) A1

(21) PCT/DE98/02111

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 936.6 (32) **12 Aug/août 1997** (33) DE (12.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04B 7/005, H04L 25/02, 25/03**

- (54) ● CHANNEL ESTIMATION METHOD AND DEVICE
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ESTIMATION DE CANAUX

- (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) **BAHRENBURG, Stefan** [DE/DE]; Drygalski Allee 118, D-81477 München (DE). **EUSCHER, Christof** [DE/DE]; Schützenstrasse 6, D-46414 Rhede (DE). **WEBER, Tobias** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 34, D-67731 Otterbach (DE). **BAIER, Paul, Walter** [DE/DE]; Burgunder Strasse 6, D-67661 Kaiserslautern (DE). **MAYER, Jürgen** [DE/DE]; Mutterstadter Strasse 82a, D-67105 Schifferstadt (DE). **SCHLEE, Johannes** [DE/DE]; Wachtelstrasse 6, D-67657 Kaiserslautern (DE). **STEINER, Bernd** [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 43, D-64347 Griesheim (DE).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

- (81) AU BR CA CN HU ID IL JP KR MX NO PL RU UA 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)

(11) **WO 99/08402** (13) A1

(21) PCT/US98/16283

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,689 (32) **8 Aug/août 1997** (33) US (08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04B 7/08, G06K 7/10, H04B 7/06**

- (54) ● WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM INCLUDING A PLURALITY OF SELECTABLE ANTENNAS AND WIRELESS COMMUNICATIONS METHOD
● SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL COMPRENANT PLUSIEURS ANTENNES COMMUTABLES ET PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) **MICRON COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).

- (72) **WOOD, Clifton, W., Jr.**; P.O. Box 2123, Boise, ID 83701 (US).

- (74) **MALHOTRA, Deepak** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 W. First Avenue, Spokane, WA 99201 (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).

(11) **WO 99/08403** (13) A1

(21) PCT/US98/15618

(22) **28 Jul/juil 1998 (28.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 907,551 (32) **8 Aug/août 1997** (33) US (08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04B 10/00**

- (54) ● MULTI-WAVELENGTH CROSS-CONNECT OPTICAL NETWORK
● RESEAU OPTIQUE A SOUS-REPARTITION A LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES

- (71) **CHORUM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 200, 1155 East Collins Boulevard, Richardson, TX 75081 (US).

- (72) **WU, Kuang-Yi**; Suite 200, 1155 East Collins Boulevard, Richardson, TX 75081 (US). **LIU, Jian-Yu**; Suite 200, 1155 East Collins Boulevard, Richardson, TX 75081 (US).

- (74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08404** (13) A1

(21) PCT/DE98/00768

(22) **14 Mar/mar 1998 (14.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 311.2 (32) **8 Aug/août 1997** (33) DE (08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04B 10/12**

- (54) ● DEVICE FOR TRANSFERRING OPTICAL SIGNALS WITH REPLACEMENT CIRCUIT FUNCTION
● DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT DE SIGNAUX OPTIQUES AVEC FONCTION DE CIRCUIT DE REMPLACEMENT

- (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) **KREMERS, Ernst** [DE/DE]; Brennaeckersstrasse 67, D-71540 Murrhardt (DE). **TISCHER, Friedrich-Christian** [DE/DE]; Kinzigstrasse 9, D-71522 Backnang (DE).

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

(11) **WO 99/08405** (13) A1

(21) PCT/DE98/02113

(22) **27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 510.7 (32) **8 Aug/août 1997** (33) DE (08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04B 10/152, 10/00**

- (54) ● DEVICE FOR RECEIVING A SEND SIGNAL AND FOR SENDING AN OPTICAL BEAM AND USE THEREOF
● DISPOSITIF POUR RECEVOIR UN SIGNAL EMIS ET POUR EMETTRE UN FAISCEAU OPTIQUE, ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF

- (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) **GROSS, Walter** [DE/DE]; Sachsenstrasse 15a, D-91074 Herzogenaurach (DE). **BARTOSCH, Ekkert** [AT/DE]; Aufseßstrasse 14, D-91052 Erlangen (DE). **UNTERLASS, Franz-Josef** [AT/DE]; Heppestädt 30, D-91325 Adelsdorf (DE).

- (74) **SIEMENS AG**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

- (81) AU BR CA CN 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)

(11) **WO 99/08406** (13) A1

(21) PCT/EP98/04782

(22) **31 Jul/juil 1998 (31.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97113436.6 (32) **4 Aug/août 1997** (33) EP (04.08.1997)

(31) 60/054,945 (32) **7 Aug/août 1997** (33) US (07.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04B 10/155**

- (54) ● SYSTEM AND METHOD OF HIGH-SPEED TRANSMISSION AND APPROPRIATE TRANSMISSION APPARATUS
● SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION A GRANDE VITESSE ET APPAREIL DE TRANSMISSION APPROPRIE

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale le Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCO, Pierluigi** [IT/IT]; Via Cernaia, 36, I-35100 Padova (IT). **GRASSO, Giorgio** [IT/IT]; Via Canesi, 8, I-20052 Monza (IT). **VIDMAR, Matjaz** [SI/SI]; S. Masere 21, 65000 Nova Gorica (SI).

(74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM 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; 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)

(11) **WO 99/08407** (13) A2

(21) PCT/DE98/02090

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 860.7 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04J**

- (54) ● DEVICE FOR TRANSMITTING DATA TO MOBILE RADIO TELEPHONE NETWORKS
● INSTALLATION DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS DES RESEAUX RADIOTELEPHONIQUES 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) **BAHRENBURG, Stefan** [DE/DE]; Drygalski Allee 118, D-81477 München (DE). **EUSCHER, Christoph** [DE/DE]; Schützenstrasse 6, D-46414 Rhede (DE). **WEBER, Tobias** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 34, D-67731 Otterbach (DE). **BAIER, Paul, Walter** [DE/DE]; Burgunder Strasse 6, D-67661 Kaiserslautern (DE). **MAYER, Jürgen** [DE/DE]; Mutterstädter Strasse 82a, D-67105 Schifferstadt (DE). **SCHLEE, Johannes** [DE/DE]; Wachtelstrasse 6, D-67657 Kaiserslautern (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN HU ID IL JP KR MX NO PL RU UA 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).

(11) **WO 99/08408** (13) A1

(21) PCT/US98/15069

(22) **17 Jul/juil 1998 (17.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,342 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04J 1/00, 1/16, 3/12, 3/14, 3/16, H04L 1/00, 12/26, 12/54, 12/56, G01R 31/08, G06F 11/00, G08C 15/00**

- (54) ● ENHANCED INTERCONNECTION CAPACITY FOR SUBSCRIBERS TO CARRIER NETWORKS

- CAPACITE D'INTERCONNEXION AMELIOREE POUR ABONNES A DES RESEAUX D'ENTREPRISES DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

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

(72, 75) **WEAVER, Philip, A.** [US/US]; 300 Legacy Drive #1922, Plano, TX 75023 (US). **LORENZO, Christopher** [US/US]; 3502 Norwood Circle, Richardson, TX 75082 (US).

(74) **MCCOMBS, David, L.** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08409** (13) A1

(21) PCT/IT97/00206

(22) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04J 3/06, H04Q 11/04**

- (54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR THE CLOCK RECOVERY IN THE TRANSPORT OF CONSTANT BIT RATE SERVICES OVER ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE

- PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERATION DE LA CADENCE D'HORLOGE LORS DU TRANSPORT DE SERVICES A DEBIT BINAIRE CONSTANT EN MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **STRACCA, Daniele** [IT/IT]; Via Fortificocca, 50, I-00179 Roma (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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

(11) **WO 99/08410** (13) A2

(21) PCT/FI98/00614

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973274 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) FI

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04J 3/12**

- (54) ● METHOD FOR MODELLING AND REALISING CONNECTIONS IN AN SDH DIGITAL CROSS-CONNECT

- TECHNIQUE DE MODELISATION ET DE REALISATION DE CONNEXIONS DANS UN EQUIPEMENT DE SOUS-REPARTITION NUMERIQUE HNS

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Pi 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).

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

(72, 75) **PELTOMÄKI, Arto** [FI/FI]; Nuumäentie 5 A 2, FIN-02710 Espoo (FI). **LAUDER, Andrew, George** [GB/GB]; 13 Kerridge Close, Cambridge CB1 2QW (GB).

(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 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 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).

(11) **WO 99/08411** (13) A2

(21) PCT/IL98/00369

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121499 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) IL

(31) 121500 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) IL

(31) 124705 (32) **1 Jun/juin 1998 (01.06.1998)** (33) IL

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04K 1/00**

- (54) ● NEW OPERATION FOR KEY INSERTION WITH FOLDING

- NOUVELLE OPERATION POUR L'INSERTION DE CLES, A REPLIEMENT

(71, 72) **STIEBEL, Jonathan** [US/IL]; Goldberg Street 7/10, 76283 Rehovot (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (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 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).

(11) **WO 99/08412** (13) A1

(21) PCT/JP98/03579

(22) **11 Aug/août 1998 (11.08.1998)**

- (25) ja (26) ja
- (31) 9/216077 (32) **11 Aug/août 1997** (33) JP
(11.08.1997)
- (31) 9/216092 (32) **11 Aug/août 1997** (33) JP
(11.08.1997)
- (31) 9/222810 (32) **19 Aug/août 1997** (33) JP
(19.08.1997)
- (31) 9/226056 (32) **22 Aug/août 1997** (33) JP
(22.08.1997)
- (31) 9/239771 (32) **4 Sep/sep 1997** (33) JP
(04.09.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04L 1/00, H03M 13/12, H04N 5/04, 7/66**
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING DIGITAL DATA, DEVICE AND METHOD FOR DEMODULATING DIGITAL DATA, AND TRANSMISSION MEDIUM
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES NUMÉRIQUES, DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR DEMODULER DES DONNÉES NUMÉRIQUES, ET SUPPORT DE TRANSMISSION
- (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) **IKEDA, Yasunari** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IKEDA, Tamotsu** [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) AU JP KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08413** (13) A2
- (21) PCT/US98/16725
- (22) **12 Aug/août 1998** (12.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/909,997 (32) **12 Aug/août 1997** (33) US
(12.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04L 1/00**
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A PROBING SIGNAL FOR A SYSTEM HAVING NON-LINEAR NETWORK AND CODEC DISTORTION
- PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉNÉRER UN SIGNAL DE SONDÉ DANS UN SYSTÈME COMPORTANT UNE DISTORSION RESEAU ET CODEC NON LINEAIRE
- (71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 8100 N. McCormick Boulevard, Skokie, IL 60076 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALELYUNAS, Carl, H.** [US/US]; 11674 Forest View Drive, Nevada City, CA 95959 (US). **LERY, Scott, A.** [US/US]; 12525 Echo Drive, Nevada City, CA 95959 (US). **PARIZHSKY, Vladimir** [US/US]; 201 East 87th Street #12N, New York, NY 10128 (US).
- (74) **IRVINE, Robert, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, 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 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).
-
- (11) **WO 99/08414** (13) A1
- (21) PCT/US98/16606
- (22) **7 Aug/août 1998** (07.08.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/907,594 (32) **8 Aug/août 1997** (33) US
(08.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04L 7/00, 27/06, H03M 13/00**
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR RAPID INITIAL SIGNAL DETECTION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCÉDE ET SYSTÈME DE DÉTECTION RAPIDE D'UN SIGNAL INITIAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **ARRAYCOMM, INC.** [US/US]; 3141 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **YUN, Louis, C.**; 2180 Coolidge Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **WOODWARD, Henry, K.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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).
-
- (11) **WO 99/08415** (13) A2
- (21) PCT/DE98/02034
- (22) **20 Jul/juil 1998** (20.07.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 34 029.6 (32) **6 Aug/août 1997** (33) DE
(06.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04L 9/00**
- (54) ● SYSTEM FOR GENERATING ELECTRONIC SIGNATURES IN ABSOLUTE SECURITY
- SYSTÈME POUR LA CRÉATION DE SIGNATURES ÉLECTRONIQUES EN TOUTE SÉCURITÉ
- (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) **SEDLAK, Holger** [DE/DE]; Neumünster 10a, D-85658 Eggenheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
-
- (81) BR CN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 99/08416** (13) A1
- (21) PCT/US98/14713
- (22) **9 Jul/juil 1998** (09.07.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/906,693 (32) **6 Aug/août 1997** (33) US
(06.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04L 9/00**
- (54) ● CELL ARRAY PROVIDING NON-PERSISTENT SECRET STORAGE THROUGH A MUTATION CYCLE
- ENSEMBLE DE CELLULES FOURNISSANT UNE MÉMOIRE SECRÈTE NON PERMANENTE AU MOYEN D'UN CYCLE DE MUTATION
- (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) **MALISZEWSKI, Richard, L.** [US/US]; 2218 12th Avenue, Forest Grove, OR 97116 (US).
- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 99/08417** (13) A1
- (21) PCT/US98/15969
- (22) **30 Jul/juil 1998** (30.07.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/908,626 (32) **7 Aug/août 1997** (33) US
(07.08.1997)
- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
- (51)⁶ **H04L 9/00**
- (54) ● CONNECTION-ORIENTED SESSION EMULATION
- ÉMULATION DE SESSION ORIENTÉE CONNEXION
- (71) **I-PLANET, INC.** [US/US]; 1390 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **KALAJAN, Kevin, E.**; 2900 Broadway #F, Redwood City, CA 94062 (US). **MUELLER, Thomas, R.**; 2572 12 Road, Saunders County, Fremont, NE 68025 (US).
- (74) **SOBON, Wayne, P.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) CA DK IL JP MX NO; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08418** (13) A1

(21) PCT/US97/14027

(22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04L 9/30**

(54) ● DIGITAL CERTIFICATES CONTAINING MULTIMEDIA DATA EXTENSIONS

● CERTIFICATS NUMERIQUES CONTENANT DES EXTENSIONS POUR DONNEES MULTIMEDIA

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).(72) **AUCSMITH, David, W.**; 6995 S.W. Laber Road, Portland, OR 97225 (US). **COX, George**; 8456 S.W. Mapleridge Drive, Portland, OR 97225 (US). **ONNEN, Paul, E.**; 8720 S.W. Ironstone Place, Beaverton, OR 97007 (US).(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) 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 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH 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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 99/08419** (13) A2

(21) PCT/DE98/02265

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 229.9 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04L 12/00**

(54) ● METHOD FOR LOADING A FUNCTION PROVIDED BY A FIRST COMPUTER (SERVER) ONTO A SECOND COMPUTER (CLIENT)

● PROCEDE POUR CHARGER DANS UN SECOND ORDINATEUR (CLIENT) UNE FONCTION MISE A DISPOSITION PAR UN PREMIER ORDINATEUR (SERVEUR)

(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) **SCHÄFER, Ralf** [DE/DE]; Dürrenmetztetter Strasse 32, D-72175 Dornhan (DE). **GITSELS, Martin** [DE/DE]; Valleystrasse 32, D-81371 München (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).

(11) **WO 99/08420** (13) A1

(21) PCT/EP98/04777

(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97113568.6 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04L 12/24**

(54) ● DEVICE FOR OPERATING A NETWORK MANAGEMENT SYSTEM

● DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER UN SYSTEME DE GESTION RESEAU

(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) **BOGLER, Gerhard** [DE/DE]; Am Schwadergraben 9, D-82377 Penzberg (DE). **SEVCIK, Maximilian** [CH/FR]; 58, rue de l'Eglise, F-75015 Paris (FR).(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)

(11) **WO 99/08421** (13) A2

(21) PCT/IB98/00915

(22) **11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716626.8 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04L 12/28**

(54) ● WIRELESS NETWORK

● RESEAU SANS FIL

(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) **FIFIELD, Robert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **MOODY, Colin, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/08422** (13) A2

(21) PCT/IB98/01079

(22) **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202485.5 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04L 12/40**

(54) ● BUS COMMUNICATION SYSTEM

● SYSTEME DE COMMUNICATIONS PAR BUS

(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) **JANSSENS, Mark, Adeline, Eduard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/08423** (13) A1

(21) PCT/SE98/01196

(22) **18 Jun/juin 1998 (18.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9702903-7 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) SE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04L 12/56, 29/02, H03M 13/00**

(54) ● METHODS AND ARRANGEMENTS IN A DIGITAL TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF RELATIFS A UN SYSTEME NUMERIQUE DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **HÖÖK, Mikael**; Bargarbyvägen 15, S-191 34 Solentuna (SE). **NYSTRÖM, Johan**; Kronobergsgatan 22, S-112 33 Stockholm (SE).(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (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 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).

(11) **WO 99/08424** (13) A1

(21) PCT/DE98/02031

(22) **20 Jul/juillet 1998 (20.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 069.5 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04L 12/58, 29/06**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR GENERATING INFORMATION ON MESSAGES TRANSMITTED

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GENERER DES INFORMATIONS RELATIVES A DES MESSAGES ENVOYES

(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) **WOLF, Hans-Hermann** [DE/DE]; Schildensteinstrasse 12, D-81673 München (DE).

(74) **SIEMENS AG**; 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)

(11) **WO 99/08425** (13) A1

(21) PCT/US98/16572

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,866 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04L 25/02, H03M 13/00**

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE RATE OF RECEIVED DATA IN A VARIABLE RATE COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DU DEBIT DE DONNEES REÇUES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A DEBIT VARIABLE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **STEIN, Jeremy, M.**; Amishav Street 27, 67191 Tel Aviv (IL).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08426** (13) A1

(21) PCT/EP98/05032

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97113755.9 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04L 27/00, H04B 1/30, H04L 27/233, H03D 1/22**

(54) ● NON-COHERENT SIX-PORT RECEIVER
● RECEPTEUR SIX PORTS NON COHERENT

(71) **SONY INTERNATIONAL (EUROPE) GMBH** [DE/DE]; Hugo-Eckener-Strasse 20, D-50829 Köln (DE).

(72) **BRANKOVIC, Veselin**; Lindberghstrasse 17, D-70736 Fellbach (DE).

(74) **MELZER, Wolfgang**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) CN KR SG.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08427** (13) A1

(21) PCT/DE98/02219

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 825.9 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04L 27/26**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR COMBINED MEASUREMENT OF THE BEGINNING OF A DATA BLOCK AND CARRIER FREQUENCY SHIFT IN A MULTICARRIER TRANSMISSION SYSTEM IN F CLASSES

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MESURE COMBINEE DU DEBUT D'UN BLOC DE DONNEES ET DU DEPLACEMENT DE LA FREQUENCE PORTEUSE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION A PORTEUSES MULTIPLES DANS DES CLASSES F

(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) **STANTCHEV, Branimir** [BG/DE]; Gerokstrasse 27/1203, D-01307 Dresden (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (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)

(11) **WO 99/08428** (13) A1

(21) PCT/FR98/01729

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10281 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04L 29/06, G06F 1/00**

(54) ● METHOD AND DEVICES FOR MANAGING DATA TRANSFER

● PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR LA GESTION DE TRANSFERTS D'INFORMATIONS

(71, 72) **MATON, Gilles** [FR/FR]; 2, rue Amelot, F-75011 Paris (FR).

(74) **CABINET GEISMAR**; 90, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GM HU ID IL 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 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)

(11) **WO 99/08429** (13) A1

(21) PCT/US98/16353

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,847 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04L 29/06**

(54) ● A DISTRIBUTED SYSTEM AND METHOD FOR PREFETCHING OBJECTS

● SYSTEME ET PROCEDE DISTRIBUES SERVANT A EFFECTUER LA PREEXTRACTION D'OBJETS

(71) **TACHYON, INC.** [US/US]; Suite 101, 6225 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CARNEAL, Bruce, L.**; 13172 Caminito Pointe Del Mar, Del Mar, CA 92014 (US). **FISH, Ram, A.**; 820 West "G" Street #414, San Diego, CA 92101 (US). **GURALNICK, Jeremy**; 832 Sunrich Lane, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08430** (13) A1

(21) PCT/US98/16537

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,519 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04M 1/02**

(54) ● TELECOMMUNICATION INSTRUMENT HAVING SLIP RING INTERCONNECTION FOR FLIP ARM MICROPHONE

● INSTRUMENT DE TELECOMMUNICATION A INTERCONNEXION PAR CONTACT TOURNANT POUR BRAS MICROESCAMOTABLE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **JENNINGS, William, H.**; Route 4, Box 195, Bedford, VA 24523 (US). **WEADON, Mark, William**; 3501 Creekwood Bluffs Court, Apex, NC 27502 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (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).

(11) **WO 99/08431** (13) A1

(21) PCT/US98/15864

(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,445 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04M 1/24, 3/00, G06F 15/16**

(54) ● QUEUE SYSTEM AND METHOD FOR POINT-TO-POINT MESSAGE PASSING

- SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN FILE D'ATTENTE POUR LE TRANSFERT DE MESSAGES POINT A POINT

(71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **COCHINWALA, Munir**; 14 Bullion Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **LEE, Kuo-Chu**; 30 Revere Court, Princeton Junction, NJ 08850 (US).

(74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Rm. 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

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

(11) **WO 99/08432** (13) A2

(21) PCT/EP98/05027

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 34 436.4 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04M 3/42**

(54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR EXCHANGING INFORMATION BETWEEN SUBSCRIBER STATIONS OF A TELEPHONE COMMUNICATION NETWORK

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT AUX POSTES D'ABONNES D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS TELEPHONIQUES D'ECHANGER DES INFORMATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BERN, Mats**; Talstrasse 72, D-40217 Düsseldorf (DE). **BERN, Sara**; Talstrasse 72, D-40217 Düsseldorf (DE).

(74) **von FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.; Hoffmann, Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

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

(11) **WO 99/08433** (13) A1

(21) PCT/US98/15861

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,599 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04M 3/42, 7/00, 3/00, 5/00**

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR NUMBER PORTABILITY CALL PROCESSING

- APPAREIL ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'APPELS A TRANSFERABILITE DE NUMERO

(71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **COCHINWALA, Munir**; 14 Bullion Road, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **COHEN, Ernest, Samuel**; 319 W. Durham, Philadelphia, PA 19119 (US).

(74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Room 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

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

(11) **WO 99/08434** (13) A1

(21) PCT/IL98/00294

(22) **23 Jun/juin 1998 (23.06.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121501 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) IL

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04M 7/00, 3/22**

(54) ● TELEPHONE STATUS NOTIFICATION SYSTEM

- SYSTEME DE NOTIFICATION DE L'ETAT DE TELEPHONES

(71) **MIRABILIS LTD.** [IL/IL]; 9 Kehilat Saloniki Street, 69513 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARDI, Joseph** [IL/IL]; 12 Shamir Street, 69693 Tel Aviv (IL). **VARDI, Arieh** [IL/IL]; 29 Mercatz Ba'alei Melacha, 63824 Tel Aviv (IL). **VIGISER, Josef** [IL/IL]; 15 Havered Street, 45205 Hod Hasharon (IL). **GOLDFINGER, Yair** [IL/IL]; 5 Shoham Street, 69359 Tel Aviv (IL).

(74) **SANFORD, T. Colb** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (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 KR KR KZ 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 ÜG 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).

(11) **WO 99/08435** (13) A1

(21) PCT/DE98/02080

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 511.5 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04M 11/06, E04H 1/14, H04M 1/274**

(54) ● MULTIMEDIA TELEPHONE BOX

- CABINE TELEPHONIQUE MULTIMEDIA

(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) **KÄMMERER, Bernhard** [DE/DE]; Am Birkengarten 24, D-85521 Ottobrunn (DE). **MAG-GIONI, Christoph** [DE/DE]; Nockherstrasse 42, D-81541 München (DE). **RÖTTGER, Hans**

[DE/DE]; Leopoldstrasse 27, D-80802 München (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).

(11) **WO 99/08436** (13) A1

(21) PCT/EP98/04881

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97113667.6 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04M 15/00, 15/28, H04L 12/14**

(54) ● METHOD FOR CHARGING COMMUNICATIONS SERVICES

- PROCEDE DE TAXATION DES SERVICES DE COMMUNICATION

(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) **HAMANN, Jan** [DE/DE]; Erlbachstrasse 9B, D-81249 München (DE). **HUYGHE, Carlos** [BE/BE]; Serafen de Ryckelaan 14, B-9840 De Pinte (BE). **PUCHER, Werner** [AT/AT]; Kempelegasse 5, A-1100 Wien (AT).

(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)

(11) **WO 99/08437** (13) A2

(21) PCT/DE98/02220

(22) **3 Aug/août 1998 (03.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 732.5 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04N**

(54) ● METHOD FOR SUPPORTING SIMPLE SYNCHRONIZATION ON THE CARRIER OF AN ENERGY DISPERSED QPSK SIGNAL

- PROCEDE POUR FACILITER LA SYNCHRONISATION SIMPLE SUR LA PORTEUSE D'UN SIGNAL MDPQ DE DISPERSION D'ENERGIE

(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) **KLUGE, Götz** [DE/DE]; Ottobrunner Strasse 92, D-81737 München (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).

(11) **WO 99/08438** (13) A1

(21) PCT/JP98/03490

(22) 5 Aug/août 1998 (05.08.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/213193 (32) 7 Aug/août 1997 (07.08.1997) (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ H04N 1/00, G06F 13/00, G06T 1/60(54) ● NETWORK SCANNER SYSTEM
● SYSTEME DE SCANNER DE RESEAU(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMIYAMA, Tadanobu [JP/JP]; 2-67, Shioiricho, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 238-0042 (JP). OGAKI, Takeshi [JP/JP]; 1-203, 2-1, Toyogaoka, Tama-shi, Tokyo 206-0031 (JP). TAKEDA, Yoshiko [JP/JP]; Kureare-Toshiba, 33-12, Higashiteraonakadai, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 230-0017 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(11) WO 99/08439 (13) A2

(21) PCT/IB98/01033

(22) 6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/907,593 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ H04N 5/21(54) ● MINIMIZING VISUAL ARTIFACTS CAUSED BY THE PIXEL DISPLAY OF A VIDEO IMAGE
● MINIMISATION DES ARTEFACTS VISUELS PROVOQUES PAR L'AFFICHAGE DES PIXELS D'UNE IMAGE VIDEO

(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) CAVALLERANO, Alan, P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CIACCI, Claudio; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) WO 99/08440 (13) A1

(21) PCT/EP98/05069

(22) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 34 717.7 (32) 11 Aug/août 1997 (11.08.1997) (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ H04N 5/217, A61B 6/03, 6/14

(54) ● METHOD FOR COMPENSATING THE DARK CURRENT OF AN ELECTRONIC SENSOR HAVING SEVERAL PIXELS

● PROCEDE POUR LA COMPENSATION DU COURANT D'OBSCURITE D'UN DETECTEUR ELECTRONIQUE PRESENTANT PLUSIEURS PIXELS

(71) SIRONA DENTAL SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Fabrikstrasse 31, D-64625 Bensheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BONK, Roland [DE/DE]; Schloß Stutensee 10, D-76297 Stutensee (DE). ZELLER, Uwe [DE/DE]; Adolf-Reichweinstrasse 29, D-61267 Anspach (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (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)

(11) WO 99/08441 (13) A2

(21) PCT/GB98/02397

(22) 10 Aug/août 1998 (10.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 9716896.7 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ H04N 5/222, 7/58(54) ● PROCESSING CODED VIDEO
● TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDEO CODES(71) BRITISH BROADCASTING CORPORATION [GB/GB]; Broadcasting House, London W1A 1AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WELLS, Nicholas, Dominic [GB/GB]; 17 Wellington Road, Brighton, East Sussex BN2 3AB (GB).

(74) KAZI, Ilya et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (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).

(11) WO 99/08442 (13) A1

(21) PCT/IB98/01212

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/907,809 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ H04N 5/33, G01J 5/34, 5/20

(54) ● CHOPPERLESS OPERATION OF A THERMAL INFRARED RADIATION SENSOR SYSTEM

● MISE EN OEUVRE, SANS DECOUPEUR, D'UN SYSTEME DE DETECTION DE RAYONNEMENT INFRAROUGE

(71) VISION INTEGREE, S.A.R.L. [FR/FR]; 9, rue Berthollet, F-75005 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) MAUDUIT, Nicolas [FR/FR]; 9, rue Berthollet, F-75005 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08443 (13) A1

(21) PCT/DE98/02126

(22) 27 Jul/juil 1998 (27.07.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 33 730.9 (32) 4 Aug/août 1997 (04.08.1997) (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ H04N 5/50 // 5/45(54) ● PROGRAMMABLE TELEVISION SIGNAL RECEIVER
● RECEPTEUR DE SIGNAUX DE TELEVISION PROGRAMMABLE(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) ABLER, Michael [DE/DE]; St.-Cajetan-Strasse 24, D-81669 München (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08444 (13) A1

(21) PCT/JP98/03485

(22) 5 Aug/août 1998 (05.08.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/211046 (32) 5 Aug/août 1997 (05.08.1997) (33) JP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ H04N 7/08, 7/20, H04H 1/00

(54) ● PROGRAM TRANSMITTING DEVICE AND METHOD, PROGRAM SENDING DEVICE, AND PROGRAM RECEIVING DEVICE

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE PROGRAMME, DISPOSITIF D'EMISSION DE PROGRAMME ET DISPOSITIF DE RECEPTION DE PROGRAMME

(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) NIIBO, Hidemi [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TANABE, Shigemoto; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) CA US.

(11) WO 99/08445 (13) A1

(21) PCT/EP98/04825

(22) 3 Aug/août 1998 (03.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 33 761.9 (32) 5 Aug/août 1997 (05.08.1997) (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04N 7/14, 1/64**

(54) ● DEVICE FOR TRANSMITTING COLOUR VIDEO STILL IMAGES OVER A LOW BANDWIDTH SIGNAL CHANNEL

● DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'IMAGES FIXES VIDEO EN COULEURS PAR UN CANAL DE SIGNALISATION A FAIBLE LARGEUR DE BANDE

(71, 72) **REIME, Gerd** [DE/DE]; Friedenstrasse 88, D-75328 Schömburg (DE).

(74) **REINHARDT, Harry** et al. / etc.; Mayer, Frank, Reinhardt, Schwarzwaldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08446** (13) A1

(21) PCT/EP98/04424

(22) **16 Jul/juil 1998 (16.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 071.7 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04N 7/16**

(54) ● TRANSCODER FOR DECODING ENCODED TV PROGRAMS

● INSTALLATION DE DECODAGE POUR LE DECODAGE DE PROGRAMMES TELEVISUELS CODES

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILHELM, Siegfried** [DE/DE]; Spitzwegstrasse 4, D-81373 München (DE). **KOWALSKI, Bernd** [DE/DE]; Am Bastenberg 4, D-57072 Siegen (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Technologiezentrum, Patentabteilung EK03, D-64307 Darmstadt (DE).

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

(11) **WO 99/08447** (13) A1

(21) PCT/US97/14038

(22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**

(25) en (26) en

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04N 7/16**

(54) ● A CLOSED CABLE NETWORK WHICH INCLUDES EMAIL MESSAGES

● RESEAU CABLE FERME QUI INCLUT DES MESSAGES DE COURRIER ELECTRONIQUE

(63) US 08/660,185 (CON) Not furnished / non communiqué

(71) **MULTIMEDIA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; Suite 550, 2077 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).

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

(72, 75) **LEWIS, Scott, W.** [US/US]; 15001 Bohlman Road, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, Suite A, 620 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(11) **WO 99/08448** (13) A1

(21) PCT/GB98/02273

(22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716545.0 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04N 7/24**

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING BETWEEN DIGITAL BITSTREAMS
● PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUTATION ENTRE DES TRAINS BINAIRES NUMERIQUES

(71) **NDS LIMITED** [GB/GB]; 1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ (GB).

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

(72, 75) **DALLARD, Nigel, Stephen** [GB/GB]; 17 Lydiard Close, Boyatt Wood, Eastleigh, Hampshire SO50 4NW (GB).

(74) **STOAKES, Rosemarie, Clare**; NDS Limited, Stoneham Rectory, Stoneham Lane, Eastleigh, Hampshire SO50 9NW (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).

(11) **WO 99/08449** (13) A1

(21) PCT/GB98/01246

(22) **29 Apr/avr 1998 (29.04.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716579.9 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04N 7/26**

(54) ● SIGNAL CODING AND DECODING
● CODAGE ET DECODAGE DE SIGNAUX

(71) **UNIVERSITY OF BATH** [GB/GB]; Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).

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

(71, 72) **MONRO, Donald, Martin** [CA/GB]; 6 The Lays, Goose Street, Beckington, Somerset BA3 6SS (GB).

(74) **MUSKER, David, Charles** 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 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).

(11) **WO 99/08450** (13) A1

(21) PCT/US98/16694

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,918 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04N 7/26**

(54) ● UNIVERSAL VISUAL IMAGE COMMUNICATION SYSTEM
● SYSTEME UNIVERSEL DE COMMUNICATION D'IMAGES VISUELLES

(71, 72) **COTTER, Mitchell, A.** [US/US]; Apartment 1421, 401 12th Street South, Arlington, VA 22202 (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).

(11) **WO 99/08451** (13) A2

(21) PCT/US98/16407

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,914 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q**

(54) ● SYNCHRONOUS WIRELESS ACCESS PROTOCOL METHOD AND APPARATUS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTOCOLE D'ACCES SYNCHRONISME SANS FIL

(71) **CWILL TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 310, 11500 Metric Boulevard, Austin, TX 78758 (US).

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

(72, 75) **XU, Guanghan** [CN/US]; 4609 Twin Valley Circle, Austin, TX 78731 (US). **GU, Yucong** [CN/US]; Apartment K, 1624 W. 6th Street, Austin, TX 78703 (US). **CHEN, Wei** [CN/US]; 3002 Barton Point, Austin, TX 78733 (US). **CHEN, Ying** [CN/US]; Apartment 3032, 7205 Hart Lane, Austin, TX 78731 (US). **WANG, Peiwei** [CN/US]; Apartment 324, 11701 Metric Boulevard, Austin, TX 78731 (US). **LI, Shihe** [CN/CN]; 40 Xueyana Road, Haidian District, Beijing 100083 (CN).

(74) **DELUCA, Michael**; Cwill Telecommunications, Inc., Suite 310, 11500 Metric Boulevard, Austin, TX 78758 (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08452** (13) A2

(21) PCT/DE98/02062

(22) **22 Jul/juיל 1998 (22.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 515.8 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 3/00**

(54) ● METHOD FOR SETTING UP OR PROCESSING A SERVICE IN AN INTELLIGENT NETWORK
● PROCEDE POUR CREER ET/OU EXECUTER UN SERVICE D'UN RESEAU INTELLIGENT

(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) **DAVUTOGLU, Can** [DE/AT]; Alliiertens-
trasse 16/5, A-1020 Wien (AT).

(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).

(11) **WO 99/08453** (13) A2

(21) PCT/FI98/00617

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973312 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) FI

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 3/00**

(54) ● PROCEDURE FOR SUBSCRIBER ADDRESSING IN A CASCADED V5 INTERFACE
● PROCEDE D'ADRESSAGE D'ABONNE DANS UNE INTERFACE EN CASCADE V5

(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) **ANTILA, Leena** [FI/FI]; Makasiinikatu 9 A
1, FIN-90100 Oulu (FI). **LALLUKKA, Toivo**
[FI/FI]; Ketarakuja 3 D 24, FIN-90650 Oulu
(FI). **LIINAMAA, Olli** [FI/FI]; Kannuskujä 2
B 1, FIN-90540 Oulu (FI). **LEHTO, Pekka**
[FI/FI]; Karviaistie 14, FIN-90800 Oulu (FI).
RUKAJÄRVI, Arto [FI/FI]; Pikku-Öörmintie 8,
FIN-90460 Oulunsalo (FI). **SAARELA, Jaakko**
[FI/FI]; Koulukatu 25 A, FIN-92100 Raahë (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61
A, P.O. Box 981, FIN-00101 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 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).

(11) **WO 99/08454** (13) A2

(21) PCT/FI98/00618

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973311 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) FI

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 3/00**

(54) ● PROCEDURE FOR THE TRANSMISSION OF PROTOCOLS IN A CASCADED V5 INTERFACE
● PROCEDE DE TRANSMISSION DE PROTOCOLES DANS UNE INTERFACE V5 EN CASCADE

(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) **LALLUKKA, Toivo** [FI/FI]; Ketarakuja
3 D 24, FIN-90650 Oulu (FI). **LIINAMAA, Olli**
[FI/FI]; Kannuskujä 2 B 1, FIN-90540 Oulu
(FI). **LEHTO, Pekka** [FI/FI]; Karviaistie
14, FIN-90800 Oulu (FI). **RUKAJÄRVI, Arto**
[FI/FI]; Pikku-Öörmintie 8, FIN-90460 Oulunsalo
(FI). **SAARELA, Jaakko** [FI/FI]; Koulukatu 25
A, FIN-92100 Raahë (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61
A, P.O. Box 981, FIN-00101 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 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).

(11) **WO 99/08455** (13) A2

(21) PCT/FI98/00619

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973313 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) FI

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 3/00**

(54) ● PROCEDURE FOR CASCADING V5 INTERFACES
● PROCEDE DE PASSAGE EN CASCADE D'INTERFACES V5

(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) **LIINAMAA, Olli** [FI/FI]; Kannuskujä 2 B 1,
FIN-90540 Oulu (FI). **HAUKILAHTI, Jarmo**
[FI/FI]; Savikujä 3 E 18, FIN-02770 Espoo
(FI). **VEHMER, Seppo** [FI/FI]; Kulkuskujä 3,
FIN-01640 Vantaa (FI).

(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61
A, P.O. Box 981, FIN-00101 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 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).

(11) **WO 99/08456** (13) A1

(21) PCT/IL98/00368

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/055,098 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/00**

(54) ● COMMUNICATION SYSTEM UTILIZING HOST SIGNAL PROCESSING
● SYSTEME DE COMMUNICATION DANS LEQUEL LE TRAITEMENT CENTRAL DE SIGNAUX EST UTILISE

(71) **COMSYS COMMUNICATION & SIGNAL PROCESSING LTD.** [IL/IL]; Galgalei Haplada Street 11, 46733 Herzlia (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLOTNIK, Eli** [IL/IL]; Kinneret Street 22,
44201 Kfar Saba (IL). **SHABTAI, Ophir** [IL/IL];
Shlomzion Street 22, 34406 Haifa (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**;
Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzlia
(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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08457** (13) A2

(21) PCT/FI98/00511

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

(25) en (26) en

(31) 973303 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) FI

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/20**

(54) ● POINT-TO-MULTIPOINT MOBILE RADIO TRANSMISSION
● TRANSMISSION RADIOMOBILE POINT A MULTIPOINT

(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) **LEPPISAARI, Arto** [FI/FI]; Satakunnankatu 5 A 25, FIN-33100 Tampere (FI). **HÄMÄLÄINEN, Jari** [FI/FI]; Nallekarhantie 20, FIN-36100 Kangasala As. (FI).
- (74) **JOHANSSON, Folke**; Nokia Mobile Phones Ltd., P.O. Box 100, FIN-00045 Nokia Group (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).

(11) **WO 99/08458** (13) A2

(21) PCT/FI98/00604

(22) **22 Jul/juil 1998 (22.07.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973125 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) FI

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/20**

- (54) ● RECOVERING GROUP DATA BETWEEN MOBILE SYSTEMS
● RECUPERATION DE DONNEES DE GROUPE ENTRE SYSTEMES MOBILES

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PENTIKÄINEN, Jukka** [FI/FI]; Silakatu 14, FIN-33730 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) 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 IS JP KE KG KP KR KZ 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08459** (13) A1

(21) PCT/FR98/01751

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/10261 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) FR

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/20**

- (54) ● DEVICE FOR CONNECTING A TELEPHONE SWITCH TO A FIXED TELEPHONE NETWORK VIA A RADIOTELEPHONE NETWORK
● DISPOSITIF POUR RELIER UN COMMUTEUR TELEPHONIQUE A UN RESEAU TELEPHONIQUE FIXE VIA UN RESEAU RADIOTELEPHONIQUE

(71) **ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE** [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-75008 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DOUTHEAU, Olivier** [FR/FR]; 9, rue de Madagascar, F-75012 Paris (FR). **AUCOEUR, Jean-Pierre** [FR/FR]; 34, avenue Berteaux, F-95240 Corneilles (FR). **CRIQUI, Jean-François** [FR/FR]; 14, rue de la Promenade, F-92600 Asnières (FR). **MARTIN, Jean-Noël** [FR/FR]; 32, allée de la Peupleraie, F-59970 L'Huisserie (FR). **CHARPENTIER, Jean** [FR/FR]; 30, rue des Sables, F-78220 Viroflay (FR).

(74) **SCIAUX, Edmond** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel - D.P.I., 30, avenue Kléber, F-75016 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08460** (13) A2

(21) PCT/US98/16503

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,088 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/20**

- (54) ● COMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS FOR ADAPTIVE SIGNAL PROCESSING BASED ON MOBILITY CHARACTERISTICS
● APPAREIL ET PROCÉDES DE COMMUNICATION PERMETTANT LE TRAITEMENT ADAPTATIF DE SIGNAL SUR LA BASE DE CARACTERISTIQUES DE MOBILITE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **RAMESH, Rajaram**; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (US).

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

(81) 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 IS JP KE KG KP KR KZ 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08461** (13) A1

(21) PCT/DE98/02008

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 35 836.5 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/22**

(54) ● METHOD FOR DISSEMINATING SERVICE INFORMATION, SYSTEM AND CENTRAL SERVICE INFORMATION STATION

- PROCÉDE DE DIFFUSION D'INFORMATIONS DE SERVICE, SYSTEME ET CENTRAL D'INFORMATIONS DE SERVICE

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERWANGER, Christian** [DE/DE]; Grafenberger Allee 247, D-40237 Düsseldorf (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (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)

(11) **WO 99/08462** (13) A1

(21) PCT/DE98/02234

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 935.8 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/22**

(54) ● METHOD, MOBILE STATION AND BASE STATION FOR PACKET ORIENTED INFORMATION TRANSMISSION

- PROCÉDE, STATION MOBILE ET STATION DE BASE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS ORIENTEE PAQUETS

(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) **MENZEL, Christian** [DE/DE]; Edelweissstrasse 36, D-82216 Maisach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU CN ID 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)

(11) **WO 99/08463** (13) A1

(21) PCT/JP97/02790

(22) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/22**

- (54) ● MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
● SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **UCHIDA, Yoshinori** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SUZUKI, Kuniyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 4F, Kasumigaseki IHF Building, 5-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 99/08464** (13) A1

(21) PCT/SE98/01406

(22) **21 Jul/juil 1998 (21.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/907,517 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/22**

- (54) ● UPLINK CHANNEL PUNCTURING FOR REDUCED INTERFERENCE WITHIN A WIRELESS DATA COMMUNICATIONS NETWORK
- PERFORATION D'UN CANAL ASCENDANT POUR REDUIRE LES INTERFERENCES DANS UN RESEAU DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **WRIGHT, Andrew, S.**; Suite 310, 1432 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1J9 (CA).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (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 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).

(11) **WO 99/08465** (13) A1

(21) PCT/EP98/04993

(22) **30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97202442.6 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) EP

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/36, H04B 7/26**

- (54) ● A METHOD AND AN ARRANGEMENT SUPPORTING PROPAGATION DELAY COMPENSATION
- PROCEDE ET MONTAGE DE SUPPORT DE COMPENSATION DE TEMPS DE PROPAGATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **BOLT, Jacob, Hendrik** [NL/NL]; Belgradstraat 37, NL-7559 CM Hengelo (NL).

(74) **VAN KAN, J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08466** (13) A1

(21) PCT/DE98/01943

(22) **13 Jul/juil 1998 (13.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 662.0 (32) **4 Aug/août 1997 (04.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CUSTOMER PERSONALIZATION OF GSM CHIPS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PERSONNALISER CÔTE CLIENT DES PUCES GSM

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE).

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

(72, 75) **DUPRE, Michael** [DE/DE]; Zedernweg 175, D-53757 Sankt Augustin (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, D-88113 Lindau (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI GB 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08467** (13) A1

(21) PCT/DE98/02235

(22) **4 Aug/août 1998 (04.08.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 288.4 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING ACCESS TO MOBILE RADIO TELEPHONE NETWORKS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR UN CONTROLE D'ACCES A DES RESEAUX DE SERVICES RADIOTELEPHONIQUES MOBILES

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE).

(72) **GROTE, Ulrich**; Lindenweg 5d, D-61231 Bad Nauheim (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, D-88113 Lindau (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08468** (13) A2

(21) PCT/FI98/00615

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 973294 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) FI

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38, H04M 1/64, 3/42**

(54) ● VOICE MAIL SERVICE OF A CLOSED USER GROUP IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

● SERVICE DE MESSAGERIE VOCALE DANS UN GROUPE UTILISATEUR FERME AU SEIN D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **SALIN, Hannu-Pekka** [FI/FI]; Vapaalantie 33 B, FIN-01650 Vantaa (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (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 IS JP KE KG KP KR KZ 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 99/08469** (13) A1

(21) PCT/GB98/02349

(22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716700.1 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04Q 7/38**

- (54) ● MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
- SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE

(71) **ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LTD.** [GB/GB]; St. James Court, Great Park Road, Almondsbury, Bradley Stoke BS32 4QJ (GB).

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

(72, 75) **O'NEIL, Dominic, Desmond, Phelim** [GB/GB]; 13 Berkeley House, Charlotte Street, Bristol BS1 5PY (GB).

(74) **CALDERBANK, T., Roger** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (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 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).

(11) **WO 99/08470** (13) A1

(21) PCT/DE98/00794

(22) 18 Mar/mar 1998 (18.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 34 312.0 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ H04Q 9/00, H04M 11/00

- (54) ● COMMUNICATION SYSTEM
● SYSTEME DE COMMUNICATION

(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) **KARL, Matthias** [DE/DE]; Neuwiesenrebens-
trasse 1, D-76275 Eitlingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08471 (13) A2

(21) PCT/DE98/02253

(22) 5 Aug/août 1998 (05.08.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 34 341.4 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ H04Q 9/00

- (54) ● METHOD FOR OPERATING A REMOTE
CONTROL, AND REMOTE CONTROL
● PROCEDE POUR LE FONCTIONNEMENT
D'UNE TELECOMMANDE, ET TELECOM-
MANDE ASSOCIEE

(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) **SCHMITZ, Stefan** [DE/DE]; Seyfferstrasse
53, D-70197 Stuttgart (DE).

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

(11) WO 99/08472 (13) A1

(21) PCT/EP98/04911

(22) 6 Aug/août 1998 (06.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 9716861.1 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ H04Q 11/04, H04L 1/00, 29/06

- (54) ● NETWORK CONTROL SYSTEM
● SYSTEME DE COMMANDE POUR RESEAU

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
[SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **DIMITRIOU, Andreas** [SE/SE]; Sjösabrinken
4, S-124 55 Bandhagen (SE). **HEDIN, Hans**
[SE/SE]; Slättergränd 45, S-183 57 Täby (SE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**: Haseltine
Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway,
London WC2B 6UD (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08473 (13) A1

(21) PCT/GB98/02345

(22) 5 Aug/août 1998 (05.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/907,521 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ H04Q 11/04, 3/00

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION CONNECTION
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT
D'ETABLIR UNE CONNEXION DE COM-
MUNICATION

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];
World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St.
Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4
(CA).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **CABLE, Julian, Frank, Barry** [GB/GB]; 146
Stortford Hall Park, Bishops Stortford, Hertford-
shire CM23 5AP (GB). **MAUGER, Roy, Harold**
[GB/GB]; 47 Beech Avenue, Radlett, Hertfordshire
WD7 7DD (GB). **ASHWORTH, Mark** [GB/GB];
40 The Crescent, Maidenhead, Berkshire SL6 6AH
(GB). **SHIELDS, James** [GB/GB]; 145 Victoria
Road, Wargrave, Berkshire RG10 8AG (GB).

(74) **LAWRENCE, Malcolm, Graham** et al. / etc.;
Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House,
Falconry Court, Bakers Lane, Epping, Essex CM16
5DQ (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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 99/08474 (13) A2

(21) PCT/IB98/01550

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/908,564 (32) 8 Aug/août 1997 (08.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ H04R

- (54) ● CAP AND CENTER POLE APPARATUS AND
METHOD OF COUPLING
● APPAREIL ET PROCEDE DE FIXATION
POUR PIECE DE COUPLONNEMENT ET
MONTANT CENTRAL

(71) **HONG LONG INDUSTRIAL CO., LTD.**
[CN/CN]; Lu Dong Industrial Zone, Hu Men Zhen
Dongguan City (CN).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(71, 72) **WONG, Ching, Tong** [-/-]; No. 59 Yuan Lin
Street, 6F, Tucheng, Taipei (CN).

(81) AL AU AZ 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 SL TR TT
UA US UZ VN YU; 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).

(11) WO 99/08475 (13) A2

(21) PCT/US98/16507

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/907,384 (32) 7 Aug/août 1997 (07.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ H04R

- (54) ● CAPACITIVE INPUT TRANSDUCERS FOR
MIDDLE EAR SENSING
● TRANSDUCTEUR CAPACITIF D'ENTREE
DESTINE A LA DETECTION DANS
L'OREILLE MOYENNE

(71) **ST. CROIX MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 418,
5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421
(US).

(72) **KENNEDY, Joel, A.**; Suite 418, 5155 East River
Road, Minneapolis, MN 55421 (US).

(74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Patterson
& Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th
Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (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).

(11) WO 99/08476 (13) A2

(21) PCT/US98/16531

(22) 7 Aug/août 1998 (07.08.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/907,427 (32) 7 Aug/août 1997 (07.08.1997) (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ H04R

- (54) ● IMPLANTABLE HEARING SYSTEM HA-
VING MULTIPLE TRANSDUCERS
● PROTHESE AUDITIVE IMPLANTABLE A
PLUSIEURS TRANSDUCTEURS

(71) **ST. CROIX MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 418,
5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421
(US).

(72) **ADAMS, Theodore, P.**; Suite 418, 5155 East Ri-
ver Road, Minneapolis, MN 55421 (US). **KROLL,
Kai**; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapo-
lis, MN 55421 (US).

(74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (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).

(11) **WO 99/08477** (13) A1

(21) PCT/CN98/00136

(22) **28 Jul/juillet 1998 (28.07.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 16626.9 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) CN

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04R 1/02**

(54) ● EAR-MOUNTED HEADSET DEVICE

● ENSEMBLE MICROPHONE-ECOUTEUR S'ACCROCHANT SUR L'OREILLE

(71, 72) **CHENG, Ziyi** [CN/CN]; No. 4-501, Building 4, Fenghe East park, Baidi Road, Nankai District, Tianjin 300193 (CN).

(74) **LUNG TIN INT'L PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; Int'l Enterprises Cooperation Business Tower, Suite 504-511, 20 Zhichun Road, Haidian District, 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 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).

(11) **WO 99/08478** (13) A1

(21) PCT/IB98/01037

(22) **6 Jul/juillet 1998 (06.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97890155.1 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) AT

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04R 1/32**

(54) ● DEVICE INCLUDING A BUILT-IN ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER FOR OPTIMUM SPEECH REPRODUCTION

● DISPOSITIF INCORPORANT UN TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE AUX FINS D'UNE REPRODUCTION OPTIMALE DE LA PAROLE

(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) **KLEIN, Erich**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RENNER, Heinz**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 99/08479** (13) A1

(21) PCT/GB98/02288

(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9716412.3 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04R 1/40, 3/12**

(54) ● SOUND RADIATING DEVICES/SYSTEMS

● DISPOSITIFS/SYSTEMES EMETTANT DES SONS

(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; Stonehill, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6ED (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANK, Graham** [GB/GB]; 1 Boartree Way, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6GL (GB). **AZIMA, Henry** [CA/GB]; 3 Southacre Close, Chaucer Road, Cambridge CB2 2TT (GB). **COLLOMS, Martin** [GB/GB]; 22 Burgess Hill, London NW2 2DA (GB). **HARRIS, Neil** [GB/GB]; 9 Davey Crescent, Great Shelford, Cambridge CB2 5JF (GB).

(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (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 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).

(11) **WO 99/08480** (13) A2

(21) PCT/US98/16535

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,241 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04R 3/00**

(54) ● MIDDLE EAR TRANSDUCER

● TRANSDUCTEUR D'OREILLE MOYENNE

(71) **ST. CROIX MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).

(72) **KROLL, Kai**; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US). **ADAMS, Theodore, P.**; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US). **BRILLHART, Bruce, A.**; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US). **MEYERSON, Scott, C.**; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).

(74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (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).

(11) **WO 99/08481** (13) A1

(21) PCT/US98/16555

(22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/908,236 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H04R 25/00**

(54) ● MIDDLE EAR VIBRATION SENSOR USING MULTIPLE TRANSDUCERS

● CAPTEUR DE VIBRATIONS D'OREILLE MOYENNE A PLUSIEURS TRANSDUCTEURS

(71) **ST. CROIX MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).

(72) **KENNEDY, Joel, A.**; Suite 418, 5155 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).

(74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08482** (13) A1

(21) PCT/IL98/00353

(22) **30 Jul/juillet 1998 (30.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 121527 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) IL

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H05B 3/60**

(54) ● HEATING SYSTEMS BASED ON ALTERNATING-CURRENT ELECTRODES
● SYSTEMES DE CHAUFFAGE A ELECTRODES A COURANT ALTERNATIF

(71, 72) **ITZHAK, David** [IL/IL]; Rotem Street 32, 84965 Omer (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) 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)

- (11) **WO 99/08483** (13) A1
 (21) PCT/US98/13958
 (22) **6 Jul/juil 1998 (06.07.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 08/909,620 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) US
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **H05B 3/68, F24C 15/10**
 (54) ● REPLACEABLE RETRACTABLE BURNER FOR ELECTRIC RANGE
 ● BRULEUR DE REMPLACEMENT RETRACTABLE POUR CUISINIÈRE ELECTRIQUE
 (71) **SIGMA INDUSTRIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 2627, Salina, KS 67402-2627 (US).
 (72) **LOGAN, Eugene, T.**; P.O. Box 2627, Salina, KS 67402-2627 (US).
 (74) **CAPEHART, Brent, A.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).
 (81) CA MX; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 99/08484** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02347
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9716561.7 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **H05B 3/82, 3/26, 3/30**
 (54) ● ELECTRIC HEATERS
 ● ELEMENTS CHAUFFANTS ELECTRIQUES
 (71) **STRIX LIMITED** [GB/GB]; Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TAYLOR, John, Crawshaw** [GB/GB]; Cronkmy Chree, Arbory Road, Castletown, Isle of Man IM9 1HA (GB). **DOYLE, Keith, Barrie** [GB/GB]; Radnor House, Cirencester Road, Tetbury, Gloucestershire GK8 8GY (GB).
 (74) **LECKEY, David, Herbert**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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).

- (11) **WO 99/08485** (13) A1
 (21) PCT/GB98/02348
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) 9716560.9 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB
 (31) 9716561.7 (32) **5 Aug/août 1997 (05.08.1997)** (33) GB

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **H05B 3/82, 3/26, 3/30**
 (54) ● SENSOR DEVICES AND ANALYTICAL METHODS USING THEM
 ● RECIPIENTS ELECTRIQUES DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE
 (71) **STRIX LIMITED** [GB/GB]; Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TAYLOR, John, Crawshaw** [GB/GB]; Cronkmy Chree, Arbory Road, Castletown, Isle of Man IM9 1HA (GB). **DOYLE, Keith, Barrie** [GB/GB]; Radnor House, Cirencester Road, Tetbury, Gloucestershire GK8 8GY (GB).
 (74) **LECKEY, David, Herbert**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (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).

- (11) **WO 99/08486** (13) A1
 (21) PCT/FR98/01683
 (22) **29 Jul/juil 1998 (29.07.1998)**
 (25) fr (26) fr
 (31) 971/10452 (32) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)** (33) FR
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **H05B 6/64**
 (54) ● BAKING DISH FOR MICROWAVE OVEN
 ● PLAT DE CUISSON POUR FOUR A MICRO-ONDES
 (71) **GESSIL** [FR/FR]; Z.I. de Chesnes, Boulevard de Tharabie, Saint-Quentin Fallavier, F-38290 La Verpilliere (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ARIENTE, Marc** [FR/FR]; Bâtiment les Chevreaux, Champ Fleuri, F-38300 Bourgoin-Jallieu (FR). **VELARD, Philippe** [FR/FR]; 11, rue du Moulin, F-011150 Lagnieu (FR).
 (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon (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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 99/08487** (13) A1
 (21) PCT/JP98/03533
 (22) **7 Aug/août 1998 (07.08.1998)**
 (25) ja (26) ja
 (31) 9/217242 (32) **12 Aug/août 1997 (12.08.1997)** (33) JP

- (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **H05B 6/74**
 (54) ● HEATER UTILIZING MICROWAVE AND BONDING METHOD USING IT
 ● APPAREIL DE CHAUFFAGE PAR HYPER-FREQUENCES ET PROCEDE DE LIAISON DANS LEQUEL LEDIT APPAREIL EST UTILISE
 (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) **TAKEDA, Mamoru** [JP/JP]; 5-2-1-6, Hika-ridai, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP). **HORIUCHI, Makoto** [JP/JP]; Room 412, Sharuman-Corpo Sakurai II, 106-2, Ohdono, Sakurai-shi, Nara 633-0062 (JP). **HOCHI, Akira** [JP/JP]; 1-1994-3, Nakatomigaoka, Nara-shi, Nara 631-0004 (JP). **SAJI, Tasaburo** [JP/JP]; 688-104, Miyagawa, Gamou-cho, Gamou-gun, Shiga 529-1551 (JP). **SAKAI, Ryoza** [JP/JP]; 5-16-19, Suzaku, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP). **YAMAMOTO, Kenji** [JP/JP]; 499-211, Iwane, Kousei-cho, Kouga-gun, Shiga 520-3252 (JP).
 (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
 (81) CN KR US; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 99/08488** (13) A1
 (21) PCT/AU98/00630
 (22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**
 (25) en (26) en
 (31) PO 8482 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) AU
 (43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)
 (51)⁶ **H05B 6/80, 6/74, 6/78, F24C 7/02, 15/00, A23G 1/04, B01J 19/12, 6/00**
 (54) ● MICROWAVE BULK MATERIAL MELTING APPARATUS
 ● APPAREIL MICRO-ONDE POUR LA FONTE DE MATIERE EN VRAC
 (71) **ILLAWARRA TECHNOLOGY CORPORATION LIMITED** [AU/AU]; Northfields Avenue, Wollongong, NSW 2522 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NADJ, Luke** [AU/AU]; 103 Bent Street, Chesterhill, NSW 2162 (AU).
 (74) **GRIFFITH HACK**; P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
 (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).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 99/08489** (13) A1
 (21) PCT/DE98/02245
 (22) **5 Aug/août 1998 (05.08.1998)**
 (25) de (26) de

(31) 197 33 908.5 (32) **5 Aug/août 1997** (33) DE
(05.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H05B 37/02**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR STABILIZING THE SERIES CIRCUIT CURRENT OF LIGHTING INSTALLATIONS AT AIRPORTS AND SIMILAR

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MAINTENIR A UN NIVEAU CONSTANT LE COURANT D'UN CIRCUIT EN SERIE D'INSTALLATIONS DE BALISAGE INSTALLEES SUR DES AEROPORTS OU SIMILAIRES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **SCHMIDT, Helmut**; Waldstrasse 10d, D-91341 Röttenbach (DE). **VON STEDNITZ, Hans-Joachim**; Eskilstunastrasse 35, D-91054 Erlangen (DE). **BETE, Manfred**; Lange Zeile 135, D-91054 Erlangen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08490** (13) A1

(21) PCT/DE98/01997

(22) **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 883.1 (32) **12 Aug/août 1997** (33) DE
(12.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H05B 41/00**

(54) ● METHOD FOR PRODUCING IMPULSE VOLTAGE SEQUENCES TO OPERATE DISCHARGE LAMPS AND CIRCUIT PERTAINING THERETO

● PROCEDE DE PRODUCTION DE SERIES D'IMPULSIONS DE TENSION DES LAMPES A DECHARGE, ET CIRCUIT ASSOCIE

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLLKOMMER, Frank** [DE/DE]; Neuriederstrasse 18, D-82131 Buchendorf (DE). **HITZSCHKE, Lothar** [DE/DE]; Theodor-Alt-Strasse 6, D-81737 München (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08491** (13) A1

(21) PCT/DE98/01992

(22) **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 885.8 (32) **12 Aug/août 1997** (33) DE
(12.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H05B 41/24, 41/30**

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SERIES OF IMPULSE VOLTAGES TO OPERATE DISCHARGE LAMPS AND CIRCUIT PERTAINING THERETO

● PROCEDE DE PRODUCTION DE SERIES D'IMPULSIONS DE TENSION POUR FAIRE FONCTIONNER DES LAMPES A DECHARGE, ET CIRCUIT ASSOCIE

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLLKOMMER, Frank** [DE/DE]; Neuriederstrasse 18, D-82131 Buchendorf (DE). **HITZSCHKE, Lothar** [DE/DE]; Theodor-Alt-Strasse 6, D-81737 München (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(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).

(11) **WO 99/08492** (13) A1

(21) PCT/DE98/01993

(22) **16 Jul/juillet 1998 (16.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 33 806.2 (32) **5 Aug/août 1997** (33) DE
(05.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H05B 41/392, 41/29**

(54) ● METHOD FOR OPERATING A DIRECT CURRENT METAL HALOGEN ARC LAMP AND CIRCUIT PERTAINING THERETO

● PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE A ARC A HALOGENURES METALLIQUES A COURANT CONTINU, ET CIRCUIT ASSOCIE

(71) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, D-81543 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WERNER, Frank** [DE/DE]; An der Kappe 126 A, D-13583 Berlin (DE).

(74) **PATENT-TREUHAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (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)

(11) **WO 99/08493** (13) A1

(21) PCT/US98/16382

(22) **6 Aug/août 1998 (06.08.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/910,942 (32) **8 Aug/août 1997** (33) US
(08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H05K 1/14**

(54) ● PCMCIA CARD WITH METAL COVER, CONNECTOR, FRAME WITH CROSS BEAM AND EXPOSED GROUND PLATE DISPOSED ON CONNECTOR

● CARTE PCMCIA A CAPOT METALLIQUE, CONNECTEUR, CHASSIS A BARRETTE TRANSVERSALE ET MISE A LA MASSE SUR LE CONNECTEUR

(71) **XIRCOM, INC.** [US/US]; 2300 Corporate Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1420 (US).

(72) **LAITY, Ian, A.**; 375 Homeblend Court, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) **LUBITZ, Stuart** et al. / etc.; Loeb & Loeb LLP, Suite 2200, 10100 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AU 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)

(11) **WO 99/08494** (13) A1

(21) PCT/JP97/02804

(22) **11 Aug/août 1997 (11.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H05K 1/18**

(54) ● TEMPERATURE MEASURING TYPE OUTSIDE CONNECTING MECHANISM FOR PRINTED WIRING BOARD

● MECANISME DE RACCORDEMENT EXTERIEUR MESURANT LA TEMPERATURE POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIME

(71) **OHKURA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 20-8, Narita-nishi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 166 (JP).

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

(72, 75) **SHINDO, Tsutomu** [JP/JP]; Ohkura Electric Co., Ltd., 20-8, Narita-nishi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 166 (JP). **HAMADA, Kenjiro** [JP/JP]; Ohkura Electric Co., Ltd., 20-8, Narita-nishi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 166 (JP).

(74) **SHITO, Reijiro**; 6-14-407, Nishi-nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (JP).

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

(11) **WO 99/08495** (13) A2

(21) PCT/FI98/00622

(22) **10 Aug/août 1998 (10.08.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 973268 (32) **8 Aug/août 1997** (33) FI
(08.08.1997)

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H05K 3/30**

(54) ● METHOD OF MANUFACTURING SURFACE-MOUNTABLE SIL HYBRID CIRCUIT

● PROCEDE DE FABRICATION DE CIRCUITS HYBRIDES SIL MONTES EN SAILLIE

(71, 72) **MÄÄTTÄ, Hannu** [FI/FI]; Pikisaarentie 1c 37, FIN-90100 Oulu (FI).

(74) **LAURINOLLI, Tapio**; Patenttitoimisto Tapio Laurinolli, P.O. Box 258, FIN-90101 Oulu (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 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).

(11) **WO 99/08496** (13) A1

(21) PCT/US98/14307

(22) **10 Jul/juil 1998 (10.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/054,929 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) US(31) 09/072,153 (32) **4 May/mai 1998 (04.05.1998)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H05K 7/14**(54) ● **CIRCUIT BOARD MOUNT**

- ENSEMBLE DE MONTAGE POUR PLAQUETTE DE CIRCUIT

(71) **HARGY, John, J., III** [US/US]; 201 Calle Potzanca, San Clemente, CA 92672 (US).(74) **MAHONEY, Thomas, P.**; Suite 710, 660 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AU BR CA CN CZ IL JP MX NO NZ PL SG; EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 99/08497** (13) A1

(21) PCT/US98/15393

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/906,690 (32) **6 Aug/août 1997 (06.08.1997)** (33) US

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H05K 7/14**(54) ● **SUPPORT ASSEMBLY FOR RACK-MOUNTED INSTALLATION OF PRINTED CIRCUIT BOARDS**

- ENSEMBLE SUPPORT POUR MONTAGE EN BÂTI DE CARTES A CIRCUITS IMPRIMES

(71) **LEVITON MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, NY 11362 (US).

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

(72, 75) **LORENZ, Alan, S.** [US/US]; 3723 100th Street Southeast, Everett, WA 98208 (US). **RE-GESTER, William, D.** [US/US]; 18801 20th Avenue Southeast, Bothell, WA 98012 (US).(74) **WECHKIN, John, M.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AL AM AT AU 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).

(11) **WO 99/08498** (13) A1

(21) PCT/DE98/02067

(22) **23 Jul/juil 1998 (23.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 442.9 (32) **8 Aug/août 1997 (08.08.1997)** (33) DE(31) 198 22 559.8 (32) **20 May/mai 1998 (20.05.1998)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H05K 13/04**(54) ● **CONTACT ARRANGEMENT LINKING TWO SUBSTRATES AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID CONTACT ARRANGEMENT**

- AGENCEMENT DE CONTACTS SERVANT A RELIER DEUX SUBSTRATS ET PROCEDE POUR PRODUIRE LEDIT AGENCEMENT

(71) **PAC TECH - PACKAGING TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Am Schlangenhorst 15-17, D-14641 Nauen (DE). **SMART PAC GMBH TECHNOLOGY SERVICES** [DE/DE]; Am Schlangenhorst 17, D-14641 Nauen (DE).

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

(72, 75) **SCHREDL, Jürgen** [DE/DE]; Schererstrasse 5, D-13347 Berlin (DE). **OPPERT, Thomas** [DE/DE]; Am Pichelsee 58, D-13595 Berlin (DE).(74) **TAPPE, Hartmut**; Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, D-97074 Würzburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 99/08499** (13) A1

(21) PCT/DE98/02095

(22) **24 Jul/juil 1998 (24.07.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 34 228.0 (32) **7 Aug/août 1997 (07.08.1997)** (33) DE

(43) 18 Feb/fév 1999 (18.02.1999)

(51)⁶ **H05K 13/08**(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE POSITION AND/OR FOR TESTING COPLANARITY AND/OR TESTING THE SEPARATION OF CONNECTIONS OF COMPONENTS**

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER LA POSITION ET/OU CONTROLER LA COPLANARITE ET/OU CONTROLER LA SEPARATION DE CONNEXIONS DE COMPOSANTS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).(72) **STANZL, Harald**; Hunkelestrasse 7, D-81476 München (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).

Published / Publiée : (c)