

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 01/13699** (13) A2  
(21) PCT/KR00/00530  
(22) **25 May/mai 2000 (25.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1999/35008 **23 Aug/août 1999 KR (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **METHOD FOR EMBODYING DNA STRUCTURE IN ARTICLE AND ARTICLE THEREOF**  
• **PROCEDE D'INCORPORATION D'UNE STRUCTURE D'ADN DANS UN ARTICLE ET ARTICLE OBTENU**
- (71) **DNA GALLERY CO., LTD.** [KR/KR]; New Grand Officetel 1207, 702-9, Younsan-dong, Younje-ku, Pusan 611-080 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Jeongho** [KR/KR]; Lucky Apt. 16-701, Jurae-3dong, Sasang-ku, Pusan 617-013 (KR). **OH, Jieun** [KR/KR]; 6/1, 348-2, Gaya-3dong, Pusanjin-ku, Pusan 614-013 (KR).
- (74) **LEE, Joongseop**; 1Ga-4, Bumin-dong, Seo-ku, Pusan 602-071 (KR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01B 49/00, 59/00, E02F 3/36**
- (11) **WO 01/13700** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01584  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) sv (26) en  
(30) 9902929-0 **17 Aug/août 1999 SE (17.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **FRONT APPARATUS PROVIDED WITH QUICK COUPLING**  
• **DISPOSITIF FRONTAL A RACCORD RAPIDE**
- (71) **VÄDERSTAD-VERKEN AB** [SE/SE]; Box 85, S-590 21 Väderstad (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AXELSSON, Hans** [SE/SE]; Ryggestorp, S-573 93 Tranås (SE). **STARK, Crister** [SE/SE]; Lejonbacken, S-590 21 Väderstad (SE).
- (74) **STENSTRÖM, Jesper** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01C**
- (11) **WO 01/13702** (13) A2  
(21) PCT/US00/40720  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,292 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
(30) 09/644,200 **22 Aug/août 2000 US (22.08.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **AN EMBRYO DELIVERY SYSTEM FOR MANUFACTURED SEEDS**  
• **SYSTEME DE DELIVRANCE D'EMBRYONS POUR SEMENCES ARTIFICIELLES**
- (71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; 33663 Weyerhaeuser Way South, Federal Way, WA 98003 (US).
- (72) **HIRAHARA, Edwin**; 321 South Market Blvd., Chehalis, WA 98532 (US).
- (74) **DENKENBERGER, John, D.**; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01G**
- (11) **WO 01/13703** (13) A2  
(21) PCT/US00/23480  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,892 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**  
(30) 60/167,281 **24 Nov/nov 1999 US (24.11.1999)**  
(30) 09/505,114 **16 Feb/fév 2000 US (16.02.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **AN END SEAL FOR A MANUFACTURED SEED AND A METHOD OF MANUFACTURING AND ATTACHING THE SAME**  
• **EMBOUT OBTURATEUR POUR GRAINE ARTIFICIELLE ET PROCEDE DE FABRICATION ET DE FIXATION DUDIT EMBOUT**
- (71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; 33663 Weyerhaeuser Way South, Federal Way, WA 98003 (US).
- (72) **HIRAHARA, Edwin**; 321 South Market Blvd., Chehalis, WA 98532 (US).
- (74) **DENKENBERGER, John, D.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

- (54) • SINGLE FASTENER PLANT SUPPORT RING FOR USE WITH A T-SHAPED OR U-SHAPED UPRIGHT POST  
• ANNEAU DE SUPPORT DE PLANTES A ANCRAGE SIMPLE A UTILISER AVEC UN MONTANT DROIT EN T OU EN U
- (71, 72) **KLEINERT, R., Amil** [US/US]; 6921 Stacy Road, Charlestown, IN 47111 (US).
- (74) **SIMUNIC, Joan, L.**; Stites & Harbison, 400 West Market Street, Suite 1800, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01G 9/14**
- (11) **WO 01/13704** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00574
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012866 **19 Aug/août 1999 NL (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • GREENHOUSE AS WELL AS ROOF ELEMENT FOR SUCH A GREENHOUSE HAVING INCREASED LIGHT TRANSMISSION  
• SERRE ET ELEMENT DE TOITURE DE SERRE A MEILLEURE TRANSMISSION LUMINEUSE
- (71) **INSTITUUT VOOR MILIEU-EN AGRITECHNIEK (IMAG-DLO)** [NL/NL]; P.O. Box 43, NL-6700 AA Wageningen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STOFFERS, Johannes, Andreas** [NL/NL]; Nic. Beetsstraat 15, NL-4041 XH Kesteren (NL). **SONNEVELD, Pieter, Jan** [NL/NL]; Van Schermbeeklaan 8, NL-7603 GJ Wageningen (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A01G 13/00, A23B 7/16**
- (11) **WO 01/13705** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04501
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FILM AGENTS FOR PLANTS, METHOD FOR FORMING FILM FOR PLANTS AND METHOD FOR ELIMINATING FILM FOR PLANTS  
• AGENTS A COUCHE MINCE POUR PLANTES, PROCEDE DE FORMATION ET PROCEDE D'ELIMINATION DE LADITE COUCHE MINCE
- (71) **INTER TEC ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 25-4, Yamashitacho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IIZUKA, Toshiyuki** [JP/JP]; Inter Tec Engineering Co., Ltd., 25-4, Yamashitacho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Yoshiharu**; Shuwa No. 2, Toranomon Building 6th floor, 21-19, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01G 31/00, 9/10, C05F 11/00, 9/04, 11/04, B01J 2/00**
- (11) **WO 01/13706** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00766
- (22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/344,538 **25 Jun/juin 1999 US (25.06.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ORGANIC FERTILIZER CONTAINING COMPOST  
• ENGRAIS ORGANIQUE CONTENANT DU COMPOST
- (71, 72) **DINEL, Henri** [CA/CA]; 104 Chemin Juniper, Chelsea, Quebec J0X 1N0 (CA).
- (74) **WILKES, Robert, A.** et al. / etc.; 112 Kent Street, Suite 2001, P.O. Box 3440, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (CA).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01H 4/00**
- (11) **WO 01/13707** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00965
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,696 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • IMPROVED METHOD FOR THE TRANSFORMATION AND REGENERATION OF PLANTS  
• PROCEDE PERFECTIONNE SERVANT A LA TRANSFORMATION ET A LA REGENERATION DES PLANTES
- (71) **UNIVERSITY OF GUELPH** [CA/CA]; Room 209, Reynolds Building, Guelph, Ontario N1G 2W1 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANAGO, Massimo** [CA/CA]; 155 Dufferin Street, Guelph, Ontario N1H 4B2 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01H 5/10, 1/04**
- (11) **WO 01/13708** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00389
- (22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 131509 **19 Aug/août 1999 IL (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR BREEDING TOMATOES HAVING REDUCED WATER CONTENT AND PRODUCT OF THE METHOD  
• PROCEDE PERMETTANT DE CULTIVER DES TOMATES AYANT UNE TENEUR EN EAU REDUITE ET PRODUIT OBTENU AU MOYEN DE CE PROCEDE
- (71) **STATE OF ISRAEL - MINISTRY OF AGRICULTURE** [IL/IL]; Volcani Research Center, P.O. Box 6, 50250 Beit Dagan (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHAFFER, Arthur** [IL/IL]; 16 Hazait Street, 73127 Hashmonaim (IL).
- (74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01J 5/00, G06F 3/16**  
 (11) **WO 01/13709** (13) A1  
 (21) PCT/NL00/00578  
 (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
 (25) nl (26) en  
 (30) 1012860 **19 Aug/août 1999** NL (19.08.1999)  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● FARM AUTOMATION SYSTEM  
 ● SYSTEME D'AUTOMATISATION POUR ENTREPRISE AGRICOLE  
 (71) **N.V. NEDERLANDSCHE APPARATEN-FABRIEK NEDAP** [NL/NL]; Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VERSTEGE, Albertino, Bernardo, Maria** [NL/NL]; Smitskamp 27, NL-7121 HM Aalten (NL). **ROOSENSCHOON, Pieter, Lieuwe** [NL/NL]; Hilteweg 37, NL-7104 AC Groenlo (NL).  
 (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K**  
 (11) **WO 01/13710** (13) A2  
 (21) PCT/US00/22408  
 (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/377,867 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● AQUATIC STRUCTURE AND METHOD  
 ● STRUCTURE AQUATIQUE ET PROCEDE  
 (71) **MARINE ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, L.L.C.** [US/US]; Suite 510, 4041 Powder Mill Road, Calverton, MD 20705 (US).  
 (72) **MCNEIL, Roderick, J.**; 14460 East Shore Road, Polson, MT 59860 (US).  
 (74) **THRONSON, Mark, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 11/00, A61B 5/07**  
 (11) **WO 01/13712** (13) A1  
 (21) PCT/NL00/00575  
 (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 1012864 **19 Aug/août 1999** NL (19.08.1999)  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● MEASUREMENT OF THE ACIDITY IN A GASTRIC SYSTEM OF ANIMALS SUCH AS COWS  
 ● MESURE DE L'ACIDITE DANS LE SYSTEME GASTRIQUE D'ANIMAUX TELS QUE DES VACHES  
 (71) **N.V. NEDERLANDSCHE APPARATEN-FABRIEK NEDAP** [NL/NL]; Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VERSTEGE, Albertino, Bernardo, Maria** [NL/NL]; Smitskamp 27, NL-7121 HM Aalten (NL). **ROOSENSCHOON, Pieter, Lieuwe** [NL/NL]; Hilteweg 37, NL-7104 AC Groenlo (NL).  
 (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 27/00**  
 (11) **WO 01/13713** (13) A1  
 (21) PCT/US00/22463  
 (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/382,033 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● A RETRACTABLE LEASH ASSEMBLY  
 ● ENSEMBLE DE LAISSE RETRACTABLE  
 (63) US 09/382,033 (CON) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)  
 (71) **ELEVEN, LLC** [US/US]; 273 Summer Street, floor 7, Boston, MA 02210 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WALTER, Glen** [US/US]; 31 Olde Farm Road, Boxford, MA 01921 (US). **BECK, Benjamin** [US/US]; 1126 Boylston Street #702, Boston, MA 02215 (US). **HARTING, David** [US/US]; 26 Rivard Road, Needham, MA 02492 (US). **MARSDEN, Douglas** [US/US]; 816 Lynnfield Street, Lynnfield, MA 01940 (US).  
 (74) **HAMMITTE, Ann, Lamport et al.** / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027, C12N /, C07K /**  
 (11) **WO 01/13714** (13) A2  
 (21) PCT/FR00/02362  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/10700 **23 Aug/août 1999** FR (23.08.1999)  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● PROSTATIC CELL LINE AND USE THEREOF TO OBTAIN AN ESTABLISHED PROSTATIC CANCER IN AN ANIMAL

- LIGNEE CELLULAIRE PROSTATIQUE ET SON UTILISATION POUR L'OB-TENTION D'UNE TUMEUR PROSTA-TIQUE ETABLIE CHEZ UN ANIMAL
- (71) **UROGENE** [FR/FR]; Génopole, 4, rue Pierre Fontaine, F-91000 Evry (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CUSSENOT, Olivier** [FR/FR]; 60, rue du Capitaine Ferber, F-75020 Paris (FR).  
**VILLETTE, Jean-Marie** [FR/FR]; 3 bis, allée de l'Avenir, F-94350 Villiers sur Marne (FR).
- (74) **LAZARD, Florence** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3 rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027**  
(11) **WO 01/13715** (13) A2  
(21) PCT/GB00/03274  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9920074.3 **24 Aug/août 1999 GB (24.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • ANIMAL MODEL AND USES THEREOF  
• MODELE ANIMAL ET SES UTILISATIONS
- (71) **THE BABRAHAM INSTITUTE** [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EMSON, Piers, Christopher** [GB/GB]; 142 Mowbray Road, Cambridge CB1 7TG (GB). **WILKINSON, Lawrence, Stephen** [GB/GB]; 45 St. Johns Road, Moggerhanger, Bedfordshire MK44 3RJ (GB). **MOOSLEHNER-ALLEN, Katrin** [DE/GB]; Mill Cottage, Mill Hill, Weston Colville CB1 5NY (GB). **XU, Weiming** [GB/GB]; 30 Brimley Road, Cambridge CB4 2DL (GB).
- (74) **WALTON, Seán, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027, C12N 15/12, 5/06, 5/16, A61K 45/00, A61P 3/02, 9/10, 3/10, G01N 33/50, 33/15**  
(11) **WO 01/13716** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05686  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/237003 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) •  $\alpha$ -TOCOPHEROL TRANSPORT PROTEIN KNOCKOUT ANIMAL  
• ANIMAL K-O D'ETUDE DE LA PROTEINE DE TRANSPORT DE L' $\alpha$ -TOCOPHEROL
- (71, 72) **INOUE, Keizo** [JP/JP]; 17-605, Kan-tozaimukyoku-Ecchujimajyutaku, 1-3, Ecchujima, Koto-ku, Tokyo 135-0044 (JP). **ARAI, Hiroyuki** [JP/JP]; 5-35-8-604, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP).
- (72, 75) **ARITA, Makoto** [JP/JP]; 1-21-4-206, Azamino, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP). **JISHAGE, Kou-ichi** [JP/JP]; 2-3-3, Sanomiharashidai, Mishima-shi, Shizuoka 411-0041 (JP). **SUZUKI, Hiroshi** [JP/JP]; 1150-22, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01M 5/08, 1/06**  
(11) **WO 01/13717** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03167  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919607.3 **19 Aug/août 1999 GB (19.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • COLLECTION AND DISPOSAL DEVICE  
• APPAREIL DE COLLECTE ET DE DEPOT
- (71) **BUG BUSTER LIMITED** [GB/GB]; 4 Matthews Drive, Wickersley, Rotherham S66 1NN (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOULTON, David** [GB/GB]; 4 Matthews Drive, Wickersley, Rotherham S66 1NN (GB).
- (74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 1/02, C12N 5/00**  
(11) **WO 01/13718** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07078  
(22) **24 Jul/juillet 2000 (24.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 426.7 **26 Aug/août 1999 DE (26.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • METHOD FOR DEHYDRATING BIOLOGICAL TISSUE FOR PRODUCING PRESERVED TRANSPLANTS  
• PROCEDE DE DESHYDRATATION DE TISSUS BIOLOGIQUES POUR LA PRODUCTION CONSERVES DE GREFFONS
- (71) **TUTOGEN MEDICAL GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 6, D-91077 Neunkirchen am Brand (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAUMGARTNER, Ludwig** [DE/DE]; Lerchenstrasse 51, D-90425 Nürnberg (DE).
- (74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, D-80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 25/00**  
(11) **WO 01/13719** (13) A2  
(21) PCT/EP00/08299  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,876 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● NEW DEVICE  
● NOUVEAU DISPOSITIF
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE S.A.** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR). **DURALAM INC.** [US/US]; P.O. Box 862, Appleton, WI 54912-0862 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TICKNOR, William, G.** [US/US]; Appleton, WI (US). **KNUDSEN, Glenn, C.** [US/US]; 14890 Woodside Trail, Grand Haven, MI 49417 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 25/04, 53/00 // (A01N 53/00, 25:04)**
- (11) **WO 01/13720** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08225
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99402128.5 **26 Aug/août 1999 EP (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PREPARATION OF AQUEOUS SUSPENSION CONCENTRATES CONTAINING A PYRETHRINOID  
● PREPARATION DE CONCENTRES DE SUSPENSIONS AQUEUSES CONTENANT UN PYRETHRINOÏDE
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANSON, Claude** [FR/FR]; Les Manaux, F-13360 Roquevaire (FR). **LAMBERT, Bernard** [FR/FR]; 35, Les Hauts de la Calèche, F-13190 Allauch (FR). **BOURGOGNE, Michel** [FR/DE]; Wachenheimer Strasse 23, 65835 Liederbach (DE). **TARANTA, Claude** [FR/DE]; Fuchstanzweg 4, 65760 Eschborn (DE). **HENRIET, Michel** [BE/DE]; Talstrasse 6, 65719 Hofheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 25/14**
- (11) **WO 01/13721** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03307
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9920281.4 **26 Aug/août 1999 GB (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● WATER-DISPERSIBLE AGROCHEMICAL COMPOSITIONS  
● COMPOSITIONS AGROCHIMIQUES HYDRODISPERSABLES
- (71) **COLLAG LIMITED** [GB/GB]; Maidenstone Heath, Blundell Lane, Bursledon, Southampton SO31 1AA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MISSELBROOK, John** [GB/GB]; Maidenstone Heath, Blundell Lane, Bursledon, Southampton SO31 1AA (GB).
- (74) **GEARY, Stephen**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 25/26, 25/00, A01C 1/06**
- (11) **WO 01/13722** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00523
- (22) **24 Jul/juillet 2000 (24.07.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012918 **26 Aug/août 1999 NL (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PROTECTION OF GERMINATING SEED AND PILLS CONTAINING PESTICIDES  
● PROTECTION DE GRAINES GERMINATIVES ET CAPSULES CONTENANT DES PESTICIDES
- (71) **INCOTEC INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Westeinde 107, NL-1601 BL Enkhuizen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEGRO, Robert, Jean** [NL/NL]; De Gouw 6, NL-1602 DN Enkhuizen (NL). **HONKOOP, Sijbert** [NL/NL]; Maasdijk 182a, NL-2676 LC Maasdijk (NL).
- (74) **KUPECZ, Árpád**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
- KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 25/26**
- (11) **WO 01/13723** (13) A1
- (21) PCT/US00/22832
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,160 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CHARGE REVERSAL OF POLYION COMPLEXES  
● INVERSION DE CHARGE DE COMPLEXES DE POLYIONS
- (71) **MIRUS CORPORATION** [US/US]; 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOLFF, Jon, A.** [—/US]; 1122 University Bay Drive, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **JOHNSON, Mark, K.**; P.O. Box 510644, New Berlin, WI 53151-0644 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 25/30**
- (11) **WO 01/13724** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05481
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/232163 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**
- (30) 2000/217642 **18 Jul/juillet 2000 JP (18.07.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● LIQUID PESTICIDE COMPOSITION  
● PREPARATION PESTICIDE LIQUIDE
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURUSAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **KOBAYASHI, Mamoru** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **HATTORI, Shigeo** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **KOBAYASHI, Hiromu** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Research Station of Biological Science,

- 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun Saitama 349-0294 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 25/34**
- (11) **WO 01/13725** (13) A1
- (21) PCT/US00/23353
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,074 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **BLEMISH EXTRACTION MEANS**  
• **DISPOSITIF D'ENLEVEMENT D'IMPERFECTIONS CUTANÉES DU TYPE BOUTON**
- (71, 72) **BACHRACH, Lisa, M.** [US/US]; 305 Second Ave No. 523, New York, NY 10003 (US).
- (74) **PARADICE, William, L., III**; Suite B, 511 Linden Street, San Francisco, CA 94102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 27/00, 31/02, 31/08, 35/02, 35/06**
- (11) **WO 01/13726** (13) A1
- (21) PCT/US00/12000
- (22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,268 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **TERPENE BASED PESTICIDE TREATMENTS FOR KILLING TERRESTRIAL ARTHROPODS INCLUDING, AMONGST OTHERS, LICE, LICE EGGS, MITES AND ANTS**  
• **TRAITEMENTS AUX PESTICIDES A BASE DE TERPENE POUR ELIMINER**
- DES ANTHROPODES TERRESTRES DONT, ENTRE AUTRES, LES POUX, LES LENTES, LES ACARIENS ET LES FOURMIS
- (71) **XIMED GROUP PLC** [GB/GB]; 147 Second Street, Harwell International Business Centre for Science and Technology, Didcot, Oxfordshire OX11 0TL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANKLIN, Lanny, Udell** [US/US]; 5170 Chemin de Vie, Atlanta, GA 30342 (US). **CUNNINGTON, Gary, David** [GB/GB]; 41 Westfield Road, Long Wittenham, Oxfordshire OX14 4RF (GB). **YOUNG, David** [GB/GB]; Bowler's Piece, 16 Couching Street, Watlington, Oxfordshire OX9 5QQ (GB).
- (74) **KRIEGEL, Jeremy, R.**; Tilton, Fallon, Lungmus & Chestnut, 100 South Wacker Drive, Suite 960, Chicago, IL 60606-4002 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 31/04, 37/40 // (A01N 31/04, 65:00, 37:40, 37:36, 31:02) (A01N 37/40, 65:00, 37:36, 31:04, 31:02)**
- (11) **WO 01/13727** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08344
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 283.3 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **PLANT PROTECTION**  
• **PROTECTION PHYTOSANITAIRE**
- (71, 72) **SCHÜR, Jörg** [DE/DE]; Heideweg 51, 41844 Wegberg-Dalheim (DE).
- (74) **HELBING, Jörg** et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 37/42**
- (11) **WO 01/13728** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05614
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/236210 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **PLANT POTENTIATORS**  
• **POTENTIALISATEURS POUR VEGETAUX**
- (71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOYAMA, Mineyuki** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **YAMAGUCHI, Shoko** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **IIDA, Toshihi** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **KOJIMA, Kiyotaka** [JP/JP]; Shiseido Kakegawa Factory, 1120, Hase, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-0047 (JP). **KOBAYASHI, Koji** [JP/JP]; Shiseido Research Center (1), 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **TANAKA, Osamu** [JP/JP]; 2-22, Ichinokubo, Terada, Joyo-shi, Kyoto 610-0121 (JP).
- (74) **SHIMURA, Mitsuharu**; 9-3, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/56, 57/18, 25/30**
- (11) **WO 01/13729** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05632
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/235423 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **HERBICIDAL COMPOSITIONS AND METHOD OF USING THE SAME**  
• **COMPOSITIONS HERBICIDES ET MODE D'UTILISATION**
- (71) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANAYAMA, Masahiro** [JP/JP]; 1-B1-201, Takenodai, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0827 (JP). **MABUCHI, Tsutomu** [JP/JP]; 361-1-611, Handa 3-chome, Osakayama-shi, Osaka 589-0011 (JP). **OHT-SUKA, Takashi** [JP/JP]; 74-1-602, Oaza Suga, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0062 (JP). **KOSE, Sumitaka** [JP/JP]; 1-20-8, Awaji, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0032 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> A01N 43/707 // (A01N 43/707, 57:20)

(11) WO 01/13730 (13) A1

(21) PCT/EP00/07825

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 863.1 23 Aug/août 1999 DE (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METAMITRONE AND GLUFOSINATE-BASED HERBICIDES

• PRODUIT HERBICIDE A BASE DE METAMITRON ET DE GLUFOSINATE

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

(72, 75) **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, 40764 Langenfeld (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrückerstr. 63, 41470 Neuss (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A01N 63/00, 63/02

(11) WO 01/13731 (13) A1

(21) PCT/US00/23156

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,319 23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHODS OF CONTROLLING CUT-WORM PESTS

• PROCEDES DESTINES A LA LUTTE CONTRE LE VER-GRIS

(71) **MYCOGEN CORPORATION** [US/US]; 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **STOCKHOFF, Brian, A.**; 11771 Ramsdell Court, San Diego, CA 92131 (US). **CON-LAN, Christopher**; 11513 Hadar Drive, San Diego, CA 92126 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A22B

(11) WO 01/13732 (13) A2

(21) PCT/US00/23148

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,883 26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SKINNING APPARATUS

• EPIAUTEUSE

(71) **THE LAITRAM CORPORATION** [US/US]; 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).

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

(72, 75) **RODBOON, Somsak, S.** [TH/US]; 78 Kilgore Place, Kenner, LA 70065 (US). **SELENBERG, Kirk, T.** [US/US]; 33 Ren Pass Avenue, Harahan, LA 70123 (US). **MORALES, Eric, W.** [US/US]; 255 Papworth Street, Metairie, LA 70005 (US).

(74) **CRONVICH, James, T.**; The Laitram Corporation, 220 Laitram Lane, Harahan, LA 70123 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A23D 9/007, A61K 31/23, A23L 1/30

(11) WO 01/13733 (13) A1

(21) PCT/JP00/05633

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 11/237556 24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FAT OR OIL COMPOSITION

• COMPOSITION À BASE DE CORPUS GRAS OU D'HUILE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashikayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).

(72) **MASUI, Kenji**; Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **KATSURAGI, Yoshihisa**; Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **TOI, Tomoko**; Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **YASUKAWA, Takuji**; Kao Corporation Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A23F 3/00

(11) WO 01/13734 (13) A1

(21) PCT/KR00/00931

(22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)

(25) ko (26) en

(30) 1999/34615 20 Aug/août 1999 KR (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • A NATURAL TEA FOR CURING MEN'S IMPOTENCE AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• THE NATUREL DESTINE AU TRAITEMENT DE L'IMPUISSANCE MASCULINE, ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71, 72) **NAM, Jong-Hyun** [KR/KR]; 26-5, Koyo-dong, Songpa-ku, Seoul 138-110 (KR).

(74) **CHUNG, Tae, Ryouon**; Dong Won Patent & Trademark Law Firm, 12th floor Hyundai Jeonwon Officetel, 1589-7, Socho-dong, Socho-gu, Seoul 137-070 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A23F 5/48, 5/36**

(11) **WO 01/13735** (13) A1

(21) PCT/EP00/08203

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99116494.8 **23 Aug/août 1999 EP**  
**(23.08.1999)**

(30) 00113472.5 **26 Jun/juin 2000 EP**  
**(26.06.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● COFFEE AROMA RECOVERY  
PROCESS  
● PROCEDE DE RECUPERATION DE  
L'AROME DE CAFE

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE**  
S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800  
Vevey (CH).

(72) **FURRER, Marc**; Chemin de l' Ancien-Stand  
2, CH-1807 Blonay (CH). **GRETSCH,**  
**Catherine**; CH-1412 Valeyres-Sous-Ursins  
(CH).

(74) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE**  
S.A.; Elleby, Gudrun, P.O. Box 353, CH-1800  
Vevey (CH).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX  
NO NZ PL RU SG SK TR UA ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23G 3/28, B05C 5/02, A23L 1/221, 1/31**

(11) **WO 01/13736** (13) A1

(21) PCT/US00/40706

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,079 **20 Aug/août 1999 US**  
**(20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● APPARATUS FOR COATING MEAT  
● DISPOSITIF D'ENROBAGE DE  
VIANDE

(71) **HONEYBAKED HAM, INC.** [US/US]; 29  
Musick, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **GORE, Richard, E.**; 19971 MacDonal  
Lane, Tustin, CA 92869 (US). **MOTTER-**  
**SHEAD, Allen**; 2272 Apple Tree Drive,  
Tustin, CA 92780 (US).

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

(81) CA MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23G 9/28**

(11) **WO 01/13737** (13) A1

(21) PCT/EP00/06448

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) fr

(26) fr

(30) 99116406.2 **20 Aug/août 1999 EP**  
**(20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ROUND ICE CONFECTIONERY PROD-  
UCTS AND METHOD FOR MAKING  
SAME

● ARTICLES ARRONDIS DE CONFISE-  
RIE GLACEE ET PROCEDE DE FABRI-  
CATION

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**  
[CH/CH]; Case Postale 353, CH-1800 Vevey  
(CH).

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

(72, 75) **MARCHON, Jean-Michel** [FR/FR]; 11,  
rue Edouard Duquesne, Bâtiment A, Appt.  
7, F-60000 Beauvais (FR). **DAOUSE, Alain**  
[FR/FR]; 224, rue du Larris, F-60430 Noailles  
(FR).

(74) **ARCHAMBAULT, Jean**; 55, avenue Nestlé,  
CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX NO NZ PL RU  
SG US ZA.

(51)<sup>6</sup> **A23K**

(11) **WO 01/13738** (13) A2

(21) PCT/NO00/00249

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19994057 **23 Aug/août 1999 NO**  
**(23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● FISHBAIT

● APPAT POUR POISSONS

(71) **SJÅSTAD INDUSTRIER AS** [NO/NO];  
N-6750 Stadlandet (NO).

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

(72, 75) **SJÅSTAD, Anfinn** [NO/NO]; N-6750  
Stadlandet (NO). **SJÅSTAD, Nils, Per**  
[NO/NO]; N-6750 Stadlandet (NO).

(74) **EILERTSEN, Hege** et al. / etc.; Onsagers  
AS, P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo  
(NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A23K 1/16, A61K 39/39, 39/395, A61P**  
**43/00, A61K 38/17**

(11) **WO 01/13739** (13) A1

(21) PCT/JP00/05631

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/236287 **24 Aug/août 1999 JP**  
**(24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● GROWTH PROMOTING COMPO-  
SITIONS FOR MAMMALS AND  
METHOD OF PROMOTING THE  
GROWTH OF MAMMALS BY US-  
ING THE SAME

● PROCEDE ET COMPOSITIONS ACCE-  
LERANT LA CROISSANCE ET S'AP-  
PLIQUANT A DES MAMMIFERES

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

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

(72, 75) **OTANI, Hajime** [JP/JP]; Faculty of  
Agriculture, Shinshu University, 8304, Mi-  
namimino-mura, Kamiina-gun, Nagano  
399-4511 (JP). **KITAMURA, Hiroshi**  
[JP/JP]; Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Ky-  
obashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002  
(JP). **SAWADA, Kazuhiko** [JP/JP]; Meiji  
Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP). **OSHIDA,**  
**Toshio** [JP/JP]; School of Veterinary  
Medicine, Azabu University, 17-71, Fuchi-  
nobe 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa  
229-0006 (JP). **KUSUHARA, Seiji** [JP/JP];  
Faculty of Agriculture, Niigata University,  
8050, Ninomachi, Igarashi, Niigata-shi, Ni-  
igata 950-2102 (JP).

(74) **KUBOTA, Fujio** et al. / etc.; E-1 Building,  
3-12, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-0027 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/22**

(11) **WO 01/13740** (13) A1

(21) PCT/US00/23053

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920271.5 **26 Aug/août 1999 GB**  
**(26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ETHYL 3-ACETOXY-2-METHYLBU-  
TYRATE AS A FLAVORING AGENT  
AND METHODS FOR PREPARING  
AND USING SAME

● LE BUTYRATE D'ETHYL 3-ACE-  
TOXY-2-METHYLE AGENT DE SAPI-  
DITE, ET SES PROCEDES DE PREPA-  
RATION ET D'UTILISATION

(71) **BUSH BOAKE ALLEN INC.** [US/US]; 7  
Mercedes Drive, Montvale, NJ 07645 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEWIS, Mark, Lawrence** [GB/GB]; 41  
Glengall Road, Woodford Green IG8 0DN  
(GB). **PATEL, Jashwanti, Remesh** [IN/GB];

19 Deacon Way, Woodford Green IG8 8DF (GB).

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

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IN 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/22**

(11) **WO 01/13741** (13) A1

(21) PCT/US00/23054

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920270.7 **26 Aug/août 1999 GB (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **CIS-DEC-4-ENYL ACETATE AS A FLAVORING AGENT AND METHODS FOR PREPARING AND USING SAME**

• ACETATE DE CIS-DEC-4-ENYLE, AGENT DE SAPIDITE, ET SES PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION

(71) **BUSH BOAKE ALLEN INC.** [US/US]; 7 Mercedes Drive, Montvale, NJ 07645 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DEWIS, Mark, Lawrence** [GB/GB]; 41 Glengall Road, Woodford Green IG8 0DN (GB). **PATEL, Jashwanti, Ramesh** [IN/GB]; 19 Deacon Way, Woodford Green IG8 8DF (GB).

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

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IN 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/22**

(11) **WO 01/13742** (13) A1

(21) PCT/US00/23055

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920270.7 **26 Aug/août 1999 GB (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **ETHYL HEX-5-ENOATE AS A FLAVORING AGENT AND METHODS FOR PREPARING AND USING SAME**

• ETHYL HEX-5-ENOATE UTILISE COMME AROMATISANT ET PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CE DERNIER

(71) **BUSH BOAKE ALLEN INC.** [US/US]; 7 Mercedes Drive, Montvale, NJ 07645 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DEWIS, Mark, Lawrence** [GB/GB]; 41 Glengall Road, Woodford Green IG8 0DN (GB). **PATEL, Jashwanti, Ramesh** [IN/GB]; 19 Deacon Way, Woodford Green IG8 8DF (GB). **USHER, Gerald, Edward** [GB/GB]; Cir Mhor, South Stoke Road, Woodcote, Reading, Berks RG8 0PL (GB).

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

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IN 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/305, A23C 9/20, A61K 38/01**

(11) **WO 01/13743** (13) A1

(21) PCT/US00/22662

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,158 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **ASPARTIC AND MALIC ACID INHIBITION OF β-GLUCURONIDASE**

• INHIBITION DE LA β-GLUCURONIDASE PAR L'ACIDE ASPARTIQUE ET MALIQUE

(63) US 60/150,158 (CIP)  
20 Aug/août 1999 (20.08.1999)

(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) **GOURLEY, Glenn, R.** [US/US]; 5114 Buffalo Trail, Madison, WI 53705 (US). **KREAMER, Bill, L.** [US/US]; 1023 Vilas Avenue, Madison, WI 53715 (US).

(74) **SCHWARTZ, Carl, R.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A24C 5/35, B65G 47/51**

(11) **WO 01/13744** (13) A1

(21) PCT/GB99/02749

(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **CONVEYING ROD-LIKE ARTICLES**  
• ACHEMINEMENT D'ARTICLES CYLINDRIQUES

(71) **MOLINS PLC** [GB/GB]; 11 Tanners Drive, Blakelands, Milton Keynes MK14 5LU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HIERONS, Kerry** [GB/GB]; Haw Lane, Saunderton, High Wycombe, Bucks HP14 4JE (GB).

(74) **BALDWIN, Mark**; fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London, WC2A 1JQ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A24D 3/04**

(11) **WO 01/13745** (13) A1

(21) PCT/KR00/00120

(22) **16 Feb/fév 2000 (16.02.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/34666 **20 Aug/août 1999 KR (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **DIFFUSING DEVICE FOR CIGARETTE FILTER**  
• DISPOSITIF DIFFUSEUR POUR FILTRE DE CIGARETTE

(71, 72) **SONG, Yoon, Kang** [KR/KR]; Ggachimaul 203-2403, Gumidong 88, Bundang-Gu, Sungnam City, Kyunggi-Do 463-500 (KR).

(74) **LEE, Jae, In**; 824-29, Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A24D 3/06**

(11) **WO 01/13746** (13) A1

(21) PCT/KR00/00121

- (22) **16 Feb/fév 2000 (16.02.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/34228 **18 Aug/août 1999** KR (18.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● TOBACCO FILTER WITH USE OF PINE RESIN AND SODIUM CHLORIDE  
● FILTRE DE CIGARETTE UTILISANT UNE RESINE DE PIN ET DU CHLORURE DE SODIUM
- (71, 72) **SONG, Yoon, Kang** [KR/KR]; 203-2403 Ggachimaul, Gumidong 88, Bundang-Gu, Sungnam City, Kyunggi-Do 463-500 (KR).
- (74) **LEE, Jae, In**; 824-29 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A41C 1/00, 5/00, A41B 9/00, D04B 21/06, 21/20**
- (11) **WO 01/13747** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03263
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919969.7 **24 Aug/août 1999** GB (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● AN UNDERGARMENT  
● SOUS-VETEMENT
- (71) **COURTAULDS TEXTILES (HOLDINGS) LIMITED** [GB/GB]; 13/14 Margaret Street, London W1A 3DA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLLINS, Valentina** [GB/GB]; Courtaulds Lingerie, Dove Green, Selston, Nottinghamshire NG16 6DF (GB). **WEBLEY, Rachel** [GB/GB]; Courtaulds Lingerie, Dove Green, Selston, Nottinghamshire NG16 6DF (GB).
- (74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A41D 19/015, A43B 13/18, B32B 27/40, F16F 9/30**
- (11) **WO 01/13748** (13) A1
- (21) PCT/US00/23532
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,624 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (30) Not furnished / non communiqué **25 Aug/août 2000** US (25.08.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● VIBRATION DAMPING MEMBER AND METHOD OF MAKING SAME  
● DISPOSITIF ANTI-VIBRATIONS ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ERGODYNE CORPORATION** [US/US]; Suite One, 1410 Energy Park Drive, St. Paul, MN 55108 (US).
- (72) **WILSON, Kent**; 786 Interlachen Draw, Woodbury, MN 55125 (US).
- (74) **DOLAN, John, F.** et al. / etc.; Patterson, Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A42B 3/22, A61F 9/04**
- (11) **WO 01/13749** (13) A1
- (21) PCT/US00/22671
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,513 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PIVOT JOINT FOR FACESHIELD ASSEMBLY  
● ARTICULATION ROTOIDE POUR ENSEMBLE ECRAN FACIAL
- (71) **MINE SAFETY APPLIANCES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (US).
- (72) **WISE, Layton, A.**; 292 Franklin Terrace, Washington, PA 15301 (US). **TOMLINSON, James, R.**; 4878 Hialeah Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US).
- (74) **UBER, James, G.**; Mine Safety Appliances Company, P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230-0426 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A43B**
- (11) **WO 01/13751** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07384
- (22) **31 Jul/juillet 2000 (31.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 937.9 **23 Aug/août 1999** DE (23.08.1999)
- (30) 100 16 228.2 **31 Mar/mar 2000** DE (31.03.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SHOE, ESPECIALLY A SPORTS SHOE  
● CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUSSURE DE SPORT
- (71, 72) **LEDERER, Josef** [DE/DE]; Poststrasse 9, D-85305 Jetzendorf (DE).
- (72, 75) **KLAMT, Gisbert** [DE/DE]; Mödritzer Strasse 19, D-89155 Erbach (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A42B 3/24**
- (11) **WO 01/13750** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00589
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012896 **24 Aug/août 1999** NL (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● VISOR ASSEMBLY  
● ENSEMBLE VISIERE
- (71) **DEREK'S PATENT B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 412, NL-8300 AK Emmeloord (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARNOLD, Derek, Weslie** [GB/NL]; Jupiterstraat 26, NL-8303 ZV Emmeloord (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A43B**
- (11) **WO 01/13751** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07384
- (22) **31 Jul/juillet 2000 (31.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 937.9 **23 Aug/août 1999** DE (23.08.1999)
- (30) 100 16 228.2 **31 Mar/mar 2000** DE (31.03.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SHOE, ESPECIALLY A SPORTS SHOE  
● CHAUSSURE, EN PARTICULIER CHAUSSURE DE SPORT
- (71, 72) **LEDERER, Josef** [DE/DE]; Poststrasse 9, D-85305 Jetzendorf (DE).
- (72, 75) **KLAMT, Gisbert** [DE/DE]; Mödritzer Strasse 19, D-89155 Erbach (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) US.

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

(51)<sup>7</sup> A43B 3/00

(11) WO 01/13752 (13) A1

(21) PCT/KR00/00943

(22) 22 Aug/août 2000 (22.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/34987 23 Aug/août 1999 KR (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● TOE SHOES FOR BALLET

● CHAUSSURES DE DANSE POUR POINTES

(71, 72) CHO, Young, Kyu [KR/KR]; # 113-24 Bukahyun-Idong, Seodaemun-ku, Seoul 120-191 (KR).

(74) BAE, Tae, Young; Room No. 301, Ssangma Bldg., 828-23, Youksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A44C 15/00

(11) WO 01/13753 (13) A1

(21) PCT/IB00/01068

(22) 28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)

(25) de (26) de

(30) A 1430/99 19 Aug/août 1999 AT (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● JEWELRY PIECE SET

● JEU DE BIJOUX

(71, 72) HAURI, Claire [CH/CH]; Alte Saline 9, CH-4310 Rheinfelden (CH). MASINA, Roberto [CH/CH]; Landstrasse 84, CH-5430 Wettlingen (CH).

(74) ATZWANGER, Richard; Mariahilfer Strasse 1c, A-1060 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU (Petty patent) ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A44C 17/02

(11) WO 01/13754 (13) A1

(21) PCT/US00/18389

(22) 30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/383,814 26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)

(30) 29/110,327 3 Sep/sep 1999 US (03.09.1999)

(30) 29/116,859 11 Jan/jan 2000 US (11.01.2000)

(30) 29/120,104 10 Mar/mar 2000 US (10.03.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● JEWELRY ITEM

● ARTICLE DE BIJOUTERIE

(63) US 09/383,814 (CIP) 26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(71, 72) CHIA, Meang, K. [US/US]; Suite 1104, 412 W. 6th Street, Los Angeles, CA 90014 (US). CHIA, Cheo, K. [US/US]; Suite 1104, 412 W. 6th Street, Los Angeles, CA 90014 (US). CHIA, Huy, K. [US/US]; Suite 1104, 412 W. 6th Street, Los Angeles, CA 90014 (US).

(74) PALMER, John et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A45C 5/12, 13/02

(11) WO 01/13755 (13) A1

(21) PCT/US00/23154

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/382,058 24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SUITCASE WITH COMPRESSIBLE PACKING SYSTEM

● VALISE COMPORTANT UN SYSTEME D'EMPAQUETAGE COMPRESSIBLE

(71, 72) WEISSMAN, Ira, B. [US/US]; 2441 Southwest 22 Street, Miami, FL 33145 (US). WEISSMAN, Helaine, R. [US/US]; 2441 Southwest 22 Street, Miami, FL 33145 (US).

(74) DOWNEY, Robert, M.; Robert M. Downey, P.A., Suite 350, 150 East Palmetto Park Road, Boca Raton, FL 33432 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A45D 26/00

(11) WO 01/13756 (13) A1

(21) PCT/CH00/00441

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 99810749.4 20 Aug/août 1999 EP (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● TWEEZERS

● PINCETTE

(71) OUTILS RUBIS SA [CH/CH]; Via Lische, Postfach 71, CH-6855 Stabio (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALDESBERGER, Fides, P. [CH/CH]; Via Montalbano 9, CH-6900 Lugano (CH).

(74) RITSCHER, Thomas; Ritscher & Seifert, Forchstrasse 452 / Postfach, CH-8029 Zürich (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> A45D 26/00

(11) WO 01/13757 (13) A1

(21) PCT/IL00/00507

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 131536 23 Aug/août 1999 IL (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR HAIR REMOVAL

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'EPLATION

(71) ULTRA CURE LTD. [IL/IL]; Chamamat Hatechnion, Science Park Technion, P.O. Box 212, 36601 Neshet (IL).

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

(72, 75) IGER, Yoni [IL/IL]; 113 A Einstein St., 34601 Haifa (IL). HOLZER, Asher [IL/IL]; 22 Shlomzion St., 34406 Haifa (IL).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A45D 40/16, B29C 33/40**

(11) **WO 01/13758** (13) A1

(21) PCT/EP00/07928

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,136 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **MECHANICAL DEVICE AND  
PROCESS FOR FORMING A DOME  
ON A COSMETIC STICK**

● **DISPOSITIF MECANIQUE ET PRO-  
CEDE DE FORMATION D'UN DOME  
SUR UN BATON DE COSMETIQUE**

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

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

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

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

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

*(only for / seulement pour IN)*

(72) **STORY, Edward, Ross**; Unilever Home &  
Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard,  
Trumbull, CT 06611 (US). **HEINZ, Daniel,  
John**; Unilever Home & Personal Care USA,  
40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611  
(US). **LATHROP, Gregory, Alan**; Unilever  
Home & Personal Care USA, 40 Merritt  
Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. /  
etc.; Unilever PLC, Patent Department, Col-  
worth House, Sharnbrook, Bedford, Bedford-  
shire MK44 1LQ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A45F 5/00, A45C 13/30, 13/40**

(11) **WO 01/13759** (13) A1

(21) PCT/US00/40262

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,863 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)

(30) Not furnished / **20 Jun/juin 2000** US  
non communiqué (20.06.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **UNIVERSAL CARRIERS FOR BOT-  
TLERS, BEVERAGE CONTAINERS AND  
OTHER OBJECTS**

● **SUPPORTS UNIVERSELS POUR BOU-  
TEILLES, CONTENANTS DE BOIS-  
SONS ET AUTRES OBJETS**

(71, 72) **BUETTNER, Dale, T.** [US/US]; 10286  
Boca Circle, Naples, FL 34109 (US).

(74) **LIVINGSTON, Edward, M.**; 628 Ellen  
Drive, P.O. Box 1599, Winter Park, FL 32790  
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A46B 15/00 // A61H 7/00**

(11) **WO 01/13760** (13) A1

(21) PCT/GR99/00035

(22) **13 Sep/sep 1999 (13.09.1999)**

(25) en (26) en

(30) 990100287 **24 Aug/août 1999** GR  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **HYPERAEMIA COMB**

● **PEIGNE PROVOQUANT L'HYPERHE-  
MIE**

(71, 72) **LAINAKIS, Artemis** [GR/GR]; 2 Ko-  
raka Street, GR-731 35 Chania (GR).

(81) AU CA US.

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

(51)<sup>7</sup> **A46D 3/00**

(11) **WO 01/13761** (13) A1

(21) PCT/US00/22645

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,051 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **BRUSH TUFTING**

● **MISE EN PLACE DES POILS D'UNE  
BROSSE**

(63) US 09/383,051 (CON)  
25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(71) **GILLETTE CANADA COMPANY**  
[CA/CA]; 4 Robert Speck Parkway, Mis-  
sissauga, Ontario L4Z 4C5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SZCZECH, Gerald, S.** [US/US]; 1229  
Hunters Run, Iowa City, IA 52246 (US).  
**WILSON, Kenneth, Bradley** [US/US]; 825  
1/2 Pepperwood Lane, Apt. #2, Iowa City, IA  
52240 (US).

(74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26  
West 61st Street, New York, NY 10023 (US)  
et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A47B 3/00, 7/02**

(11) **WO 01/13762** (13) A1

(21) PCT/EP00/08194

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) PCT/EP99/06179 **23 Aug/août 1999** EP  
(23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **TABLE WITH PIVOTABLE TABLE-TOP**

● **TABLE A PLATEAU PIVOTANT**

(71) **WILKHAHN WILKENING + HAHNE  
GMBH + CO.** [DE/DE]; Im Landerfeld 8,  
31848 Bad Münder (DE).

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

(72, 75) **THODE, Jürgen** [DE/DE]; Albert-Nie-  
mann-Strasse 14, 30171 Hannover (DE).  
**STÖRIKO, Andreas** [DE/IT]; Via Ricasoli,  
2, I-20121 Milano (IT). **IGLSEDER, Hein-  
rich** [DE/DE]; Im Fasanenkamp 10, 31552  
Rodenberg (DE).

(74) **TETZNER, Volkmar** et al. / etc.;  
Van-Gogh-Strasse 3, 81479 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 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>6</sup> **A47B 47/00**(11) **WO 01/13763** (13) A1

(21) PCT/US99/19152

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **MOLDED PANELS FOR CABINETS**• **PANNEAUX MOULES POUR ARMOIRES**(71, 72) **IRACE, Francisco, D.** [US/US]; 6225 S.W. Kendale Lake, Cir. No. D-152, Miami, FL 33183-0000 (US).(74) **SANCHELIMA, Jesus;** 235 S.W. Le Jeune Road, Miami, FL 33134 (US).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SE SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A47B 61/00, 87/00, E06B 3/90, 5/00**(11) **WO 01/13764** (13) A1

(21) PCT/IB00/01135

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920014.9 **25 Aug/août 1999 GB (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **LOCKERS**• **COFFRES DE CONSIGNE**(71) **BERLINLONDON LIMITED** [GB/GB]; 1-3 Leonard Street, London EC2A 4AQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HOHL, Markus** [GB/GB]; BerlinLondon Limited, 1-3 Leonard Street, London EC2A 4AQ (GB).(74) **HARMAN, Michael, Godfrey;** Hillgate Patent Services, N.6 Aztec Row, Berners Road, London N1 0PW (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 1/032**(11) **WO 01/13765** (13) A1

(21) PCT/DK00/00465

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) da (26) en

(30) PA 1999 01175 **24 Aug/août 1999 DK (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **ERGONOMIC CHAIR**• **CHAISE ERGONOMIQUE**(71) **RABAMI A/S** [DK/DK]; Fabriksvej 17, DK-9690 Fjerritslev (DK).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NIELSEN, Esben, Skov** [DK/DK]; Rabami A/S, Fabriksvej 17, DK-9690 Fjerritslev (DK). **PEDERSEN, Axel** [DK/DK]; Rabami A/S, Fabriksvej 17, DK-9690 Fjerritslev (DK). **LARSEN, Birger, Trier** [DK/DK]; Rabami A/S, Fabriksvej 17, DK-9690 Fjerritslev (DK).(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S;** Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 København V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A47C 4/02, 7/00**(11) **WO 01/13766** (13) A1

(21) PCT/US00/22901

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,301 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **ARTICLE OF FURNITURE**• **ARTICLE DE MEUBLE**(71) **WIELAND FURNITURE, INC.** [US/US]; 13737 North Main Street, Grabill, IN 46741 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **WIELAND, Roy** [US/US]; 4735 Crystal Ridge Cove, Fort Wayne, IN 46835 (US). **ALBERDA, Joel** [US/US]; 10029 Black Street, Leo, IN 46765 (US). **NEWFER, Donald** [US/US]; 2050 County Road 66, Auburn, IN 46706 (US).(74) **NIEWYK, Anthony et al.** / etc.; Baker & Daniels, Suite 800, 111 East Wayne Street, Fort Wayne, IN 46802 (US).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47C 4/54**(11) **WO 01/13767** (13) A1

(21) PCT/US00/22576

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,380 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **VEHICLE IMPACT RESPONSIVE MULTIPLE BLADDER SEATING AND HEADREST SYSTEM AND METHOD**• **SYSTEME ET PROCEDE DE SIEGE ET D'APPUIE-TETE A MULTIPLES POCHEES GONFLEES REAGISSANT AUX IMPACTS DE VEHICULE**(71) **MCCORD WINN TEXTRON INC.** [US/US]; 615 Harvey Road, Manchester, NH 03103 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **RHODES, Richard, D., Jr.** [—/US]; 13 Lil Nor Avenue, Somersworth, NH 03878 (US).(74) **EVANS, John, C.;** Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch PC, P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (US).

(81) CA JP MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 9/00**(11) **WO 01/13768** (13) A1

(21) PCT/JP00/05777

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/238936 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **WAIST PART SUPPORTING DEVICE USED IN STANDING POSITION**• **DISPOSITIF DE SUPPORT DE LA TAILLE UTILISE EN POSITION DEBOUT**(71, 72) **TAKAFUJI, Hirotsugu** [KR/JP]; 5-19, Ohatsu Higashi 3-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0824 (JP).(74) **AKIYAMA, Shigeo;** Kitahama-Nagao Bld., 3F, 9-9, Kitahama 1-chome, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A47F 1/12, A47B 57/58**(11) **WO 01/13769** (13) A1

(21) PCT/FR00/02371

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10918 **26 Aug/août 1999 FR (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **DISPLAY RACK WITH SLIDING DRAWER**• **PRESENTOIR A TIROIR COULISSANT**(71) **TOUMELE** [FR/FR]; Montagnet, F-73310 Ruffieux (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHABOUD, Bernard** [FR/FR]; Montagnet, F-73310 Ruffieux (FR). **CHEROUSSE, Thierry** [FR/FR]; ZA des Chamoux, 66, route de la Fruitière, F-74650 Chavanod Annecy (FR).

(74) **HECKE, Gérard**; Cabinet Hecke, WTC Europe, 5, place Robert Schuman BP 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47G 1/16**

(11) **WO 01/13770** (13) A1

(21) PCT/GB00/03289

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920163.4 **25 Aug/août 1999 GB (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • HANGER DEVICE  
• DISPOSITIF D'ACCROCHAGE

(71, 72) **SNELL, Stuart, John** [GB/GB]; 144 Epsom Road, Guildford, Surrey GU1 2RP (GB).

(74) **BUBB, Antony, John, Allen**; Gee & Co., Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A47G 19/06, B65D 21/02**

(11) **WO 01/13771** (13) A1

(21) PCT/GB00/03193

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919758.4 **21 Aug/août 1999 GB (21.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FOOD CONTAINER  
• RECIPIENT ALIMENTAIRE

(71) **BUWUTOT LIMITED** [GB/GB]; 5 Carlton Drive, Leigh on Sea, Essex SS9 1DE (GB).

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

(72, 75) **KARSLAKE, Paul, Howard** [GB/GB]; 75 Marguerite Drive, Leigh on Sea, Essex SS9 1NN (GB). **JOSCELYN, Alan** [GB/GB]; 284 Southbourne Grove, Westliff on Sea, Essex SS0 0AF (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; 43-45 High Road, Bushey Heath, Hertfordshire WD23 1EE (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A47J 27/16, A23L 3/18, A61L 2/02, 2/06**

(11) **WO 01/13772** (13) A1

(21) PCT/JP00/05628

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/237810 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CONTINUOUS PROCESSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT CONTINU

(71) **HOUSE FOODS CORPORATION** [JP/JP]; 5-7, Mikuriyasakae-machi 1-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0036 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWATA, Hitoshi** [JP/JP]; House Foods Corporation, 5-7, Mikuriyasakae-machi 1-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0036 (JP). **SHIMIZU, Takaaki** [JP/JP]; House Foods Corporation, 5-7, Mikuriyasakae-machi 1-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0036 (JP). **IWAHATA, Katsuyuki** [JP/JP]; House Foods Corporation, 5-7, Mikuriyasakae-machi 1-chome, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0036 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Shin-Tokyo Building, Room 646, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A47J 37/12**

(11) **WO 01/13773** (13) A1

(21) PCT/KR00/00149

(22) **24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/17471 U **23 Aug/août 1999 KR (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • COOKER

• CUISEUR

(71) **JOBANG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 1893, Shindang-Dong, Dalseo-Ku, Daegu-Shi 704-200 (KR).

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

(72, 75) **PARK, Sung-Ha** [KR/KR]; 101-406, Hanseo Apt., 719-3, Dasa-Myun, Dalsung-Goon, Daegu-shi 711-810 (KR). **ROH, Yong-Rae** [KR/KR]; 304-1903, Daegoksagaejul Town, 1438 Dowon-Dong, Dalseo-Ku, Daegu-Shi 704-380 (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) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A47J 37/12, 37/00**

(11) **WO 01/13774** (13) A1

(21) PCT/KR00/00099

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/17599 **24 Aug/août 1999 KR (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FRYING UTENSIL USING FRYING OIL AND WATER  
• USTENSILE A FRITURE UTILISE AVEC DE L'EAU ET DE L'HUILE DE FRITURE

(71) **KIM, Dong, Chun** [KR/KR]; 1003-603 Muwon Apartment, 692 Haengsin-dong, Deokyang district, Koyang-city, Kyonggi-do 411-220 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Heung, Kwon** [KR/KR]; 23-4 Myung seong villa, 151-10 Kwangmyung-dong, Kwangmyung-city, Kyonggi-do 423-010 (KR).

(74) **CHOI, Hong, Soon**; Markpro Patent & Law Firm, KFSB Building, 7th floor, 16-2, Yeodo-dong, Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A47K 7/04, A61B 5/04, 17/54, A45D 29/00**(11) **WO 01/13775** (13) A1

(21) PCT/AU00/01012

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2440 **25 Aug/août 1999 AU (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **A DEVICE FOR ASSISTING REMOVAL OF DEAD SKIN TISSUE**● **DISPOSITIF D'AIDE A L'ENLEVEMENT DE PEAU MORTE**(71, 72) **BOWN, Eva** [AU/AU]; Shop 72, Isle of Capril Commercial Ctr, Isle of Capri, QLD 4217 (AU).(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A47L**(11) **WO 01/13776** (13) A2

(21) PCT/US00/21748

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/237288 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **DIRT-REMOVABLE WATER-DRAINABLE MAT**● **PAILLASSON ENLEVANT LES SALETES ET DRAINANT L'EAU**(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES 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) **SAKAI, Hideyasu** [JP/JP]; 22-5, Kamimizo 7-chome, Sagamihara-city, Kanagawa 229-1123 (JP). **WELYGAN, Dennis, G.** [US/US]; 4294 Salen Drive West, Woodbury, MN 55125 (US). **DRONEN, Blake, R.** [US/US]; 3242 Ulysses Street Northeast, Minneapolis, MN 55418 (US).(74) **HAKAMAKI, Michaele, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model /

/ modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/04**(11) **WO 01/13777** (13) A1

(21) PCT/EP00/07683

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202752.4 **25 Aug/août 1999 EP (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **SURFACE-CLEANING DEVICE WITH ROTATABLE AND PIVOTABLE CLEANING PART**● **DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACES A ELEMENT DE NETTOYAGE TOURNANT ET PIVOTANT**(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **LIJZENGA, Henk**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OUDMAN, Benjamin, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B**(11) **WO 01/13778** (13) A2

(21) PCT/DK00/00464

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PA 1999 01149 **20 Aug/août 1999 DK (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **EMG CONTROL OF PROSTHESIS**● **COMMANDE EMG DE PROTHESES**(71, 72) **RISO, Ronald, R.** [US/DK]; Herluf Trolles Gade 28, 2.th., DK-9000 Aalborg (DK).(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården, Aaboulevard 23, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B**(11) **WO 01/13779** (13) A2

(21) PCT/IL00/00508

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,567 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**(30) 60/155,110 **22 Sep/sep 1999 US (22.09.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **A METHOD AND SYSTEM FOR STENOSIS IDENTIFICATION, LOCALIZATION AND CHARACTERIZATION USING PRESSURE MEASUREMENTS**● **PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION, DE LOCALISATION ET DE CARACTERISATION D'UNE STENOSE AU MOYEN DE MESURAGE DE PRESSION**(71) **FLORENCE MEDICAL LTD.** [IL/IL]; Sharona Center, 12 Derech Hasharon, 44269 Kfar Saba (IL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NOSKOWICZ, Simon, Henri** [BE/IL]; 22/22 Herzl Street, 44444 Kfar Saba (IL). **DGANY, Elhanan** [IL/IL]; 14 Gordon Street, 44260 Kfar Saba (IL). **SHALMAN, Evgeny** [IL/IL]; 5/4 Adirim Street, 69184 Tel Aviv (IL). **BARAK, Chen** [IL/IL]; 13 Bareket Street, 73142 Shoham (IL).(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B**(11) **WO 01/13780** (13) A2

(21) PCT/US00/23265

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,887 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **APPARATUS AND METHOD FOR ANESTHETIZING THE CERVICAL REGION OF A FEMALE**● **APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ANESTHESIER LA REGION CERVICALE D'UNE FEMELLE**

- (71) **FEI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 825 Wurlitzer Drive, North Tonawanda, NY 14120 (US).
- (72) **MAHASHABDE, Anu**; 13 Village Road, Kendall Park, NJ 08824 (US). **KAY, Martha, Francine**; 65 Lawrenceville-Pennington Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **MESTICHELLI, Louis, J.**; 163 W. Oakland Avenue, Doylestown, PA 18901 (US). **GOODING, Ann, Elizabeth**; 160 Linobergh Road, Hopewell, NJ 08525 (US). **RUTH, Suzanne, Wilford**; 278 Wildflower Lane, Hillsborough, NJ 08876 (US).
- (74) **WALSH, Henry, J.** et al. / etc.; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5497 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 01/13781** (13) A2
- (21) PCT/US00/23351
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,735 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **LASER DELIVERY SYSTEM**  
● SYSTEME DE DECHARGE LASER
- (71, 72) **PRESCOTT, Marvin, A.** [US/US]; Suite 15, 833 Moraga Drive, Los Angeles, CA 90049 (US).
- (74) **FARAH, David, A.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 1/00**
- (11) **WO 01/13782** (13) A1
- (21) PCT/US00/18788
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,533 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **STRETCHABLE CRYOPROBE SHEATH**  
● GAINÉ DE CRYOSONDE EXTENSIBLE
- (71) **CRYOGEN, INC.** [US/US]; 11065 Sorrento Valley Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **KOVALCHECK, Steven**; 3734 Bayside Walk, San Diego, CA 92109 (US). **DOBAK, John, D., III**; 2385 Ridgeway Row, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **SPINKS, Gerald, W.**; P.O. Box 2330, Port Orchard, WA 98366 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 01/13783** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08285
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,792 **26 Aug/août 1999** US (26.08.1999)
- (30) 60/185,980 **1 Mar/mar 2000** US (01.03.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **OCULAR ANALYTE SENSOR**  
● DETECTEUR D'ANALYTE DANS UN LIQUIDE OCULAIRE
- (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 M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59 A-1230 Vienna (AT).  
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **MARCH, Wayne, Front** [US/US]; 2946 Dominque, Galveston, TX 77551 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 01/13784** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03253
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9920027.1 **25 Aug/août 1999** GB (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **ANALYTICAL APPARATUS AND SYSTEMS**  
● DISPOSITIF ET SYSTEMES D'ANALYSE
- (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, Madganal** [GB/GB]; 4 The Sidings, Drywood Avenue, Worsley, Manchester M28 4QA (GB). **RIGBY, Geraldine, Patricia** [GB/GB]; 22 Carr Mill Road, Carr Mill, St. Helens, Merseyside WA11 9AF (GB).
- (74) **TUNNICLIFFE, Peter, Barry**; Chester Court, Church Close, Broadway, Worcestershire WR12 7AH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 01/13785** (13) A2
- (21) PCT/US00/21950
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,285 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **APPARATUS AND METHOD OF DETECTING FLUID**  
● DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A DETECTER LA PRESENCE D'UN FLUIDE
- (71) **ACIST MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 150, 7450 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSON, Robert, F.** [US/US]; 3107 W. Owasso, Roseville, MN 55113 (US).
- (74) **INSKEEP, James, W.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 01/13786** (13) A1
- (21) PCT/US00/22886
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en

(30) 60/150,243 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING THE RISK OF HYPOGLYCEMIA

- PROCEDE ET APPAREIL DE PREDICTION DES RISQUES D'HYPOGLYCEMIE

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

(72, 75) **KOVATCHEV, Boris, Petrov** [BG/US]; 121 Ridge Drive, Amherst, VA 24521 (US). **MOORMAN, J., Randall** [US/US]; 2275 Mechum Place, Charlottesville, VA 22901 (US). **CLARKE, William, L.** [US/US]; 2064 Hawkshill Lane, Charlottesville, VA 22911 (US). **STRAUME, Martin** [US/US]; 3620 Glenaire Drive, Charlottesville, VA 22901 (US).

(74) **CAMPBELL, Christopher, C.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, D.C. 20006 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**

(11) **WO 01/13787** (13) A2

(21) PCT/US00/40723

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,295 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD FOR PREDICTING CLINICAL OUTCOME AFTER REPERFUSION THERAPY

- PROCEDE PERMETTANT DE PREVOIR UN RESULTAT CLINIQUE APRES UN TRAITEMENT DE REPERFUSION

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Durham, NC 27708-0083 (US).

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

(72, 75) **CHRISTENSON, Robert, H.** [US/US]; 1001 Hollingsworth Road, Joppa, MD 21085 (US). **DUH, Show-Hong** [US/US]; 10204 Clubhouse Court, Ellicott City, MD 21042 (US). **VOLLMER, Robin, T.** [US/US]; 7 Chatton Place, Durham, NC 27705 (US). **OHMAN, E., Magnus** [US/US]; 4307 Thetford Road, Durham, NC 27707 (US).

**THOMPSON, Trevor, D.** [US/US]; 304 108 Huddlestone Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **NEWBY, L., Kirstin** [US/US]; 40009 Nottaway Road, Durham, NC 27707 (US). **CALIFF, Robert, M.** [US/US]; 3917 Colorado Avenue, Durham, NC 27707 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; 111 Corning Road, Suite 250, Cary, NC 27511 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/02**

(11) **WO 01/13788** (13) A1

(21) PCT/US00/22984

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,888 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● STETHOSCOPE ACCESSORY

- ACCESSOIRE DE STETHOSCOPE

(71) **HEALTH & TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 965 Highway 169 North, Minneapolis, MN 55441 (US).

(72) **COOK, Daniel, G.**; 3375 County Road 92, Maple Plain, MN 55359 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/0215, 5/028**

(11) **WO 01/13789** (13) A1

(21) PCT/GB00/03266

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920104.8 **26 Aug/août 1999** GB  
(26.08.1999)

(30) 60/153,341 **10 Sep/sep 1999** US  
(10.09.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO CATHETER POSITIONING

- AMELIORATIONS RELATIVES AU POSITIONNEMENT D'UN CATHETER

(71) **AORTECH INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; Phoenix Crescent, Strathclyde Business Park, Bellshill ML4 3NJ (GB).

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

(72, 75) **NASHEF, Aws** [US/GB]; 1 Langside Crescent, Bothwell, Glasgow G71 8DG (GB). **WIEDE, Ted, Vander** [US/GB]; 5 Flemington Court, Strathaven M40 6FL (GB). **MCNAIR, Robert** [GB/GB]; Flat 2/1, 93 Stranmore Road, Mount Florida, Glasgow G42 9AL (GB). **WILSON, Stephen** [GB/GB]; 63 Drum Crescent, Gilmorton, Edinburgh EH17 7EB (GB). **ANDREWS, Simon** [GB/GB]; 24 Loudon Hill Road, Robroyston, Glasgow G33 1GA (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/024, 5/00**

(11) **WO 01/13790** (13) A1

(21) PCT/US00/22849

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,922 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)

(30) 09/420,544 **19 Oct/oct 1999** US  
(19.10.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SHIELDED OPTICAL PROBE AND METHOD

- SONDE OPTIQUE PROTEGEE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **MASIMO CORPORATION** [US/US]; 2852 Kelvin Avenue, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **MASOM, Eugene, E.**; 15945 Lawnhill Drive, La Mirada, CA 90638 (US). **SCHULZ, Christian, E.**; 6 Caymus Court, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **ALI, Ammar, Al;** 10880 Phillips Street, Tustin, CA 92782 (US).

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

(81) BR DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/0428**  
(11) **WO 01/13791** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00506  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 131538 **23 Aug/août 1999** IL  
(23.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● COMPACT ELECTRODE ASSEMBLY FOR A PORTABLE ECG SIGNALING DEVICE  
● ENSEMBLE D'ELECTRODES COMPACT DESTINE A UN DISPOSITIF PORTABLE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ECG  
(71) **SHL TELEMEDICINE INTERNATIONAL LTD.** [IL/IL]; Beit Ashdar, Yigal Alon Street 90, 67891 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ALROY, Yoram** [IL/IL]; Beith Ashdar, Yigal Alon Street 90, 67891 Tel Aviv (IL).  
(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/05**  
(11) **WO 01/13792** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00498  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/382,269 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A MECHANICAL PROPERTY OF AN ORGAN OR BODY CAVITY BY IMPEDANCE DETERMINATION  
● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR DETERMINER UNE PROPRIETE MECANIQUE D'UN ORGANE OU D'UNE CAVITE CORPORELLE PAR DETERMINATION DE L'IMPEDANCE  
(71) **IMPULSE DYNAMICS N.V.** [NL/NL]; 3 L.B. Smithplein, P.O. Box 6, Curacao (AN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KIMCHI, Yoav** [IL/IL]; 8 Antwerpen Street, 34980 Haifa (IL). **PRUTCHI, David** [US/US]; 58 Chicory Ct., Lake Jackson, TX 77566 (US). **SHEMER, Itzhak** [IL/IL]; 11 Yarkon Street, 34465 Haifa (IL).  
(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK;** 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/103**  
(11) **WO 01/13793** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08207  
(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9902960-5 **20 Aug/août 1999** SE  
(20.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● APPARATUS FOR PROVIDING AN INDICATION OF SELECTED COMPONENTS OF A SENSATION  
● DISPOSITIF FOURNISSANT UNE INDICATION DE COMPOSANTES SELECTIONNEES D'UNE SENSATION  
(71) **CEFAR PAINMATCHER AB** [SE/SE]; Scheelevägen 32, S-223 63 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LARSSON, Daniel** [SE/SE]; Snapphaneatan 12, S-271 36 Ystad (SE). **LUNDEBERG, Thomas** [SE/SE]; Höjdstigen 7, S-181 31 Lidingö (SE).  
(74) **BERGMAN, Kerstin** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/145**  
(11) **WO 01/13794** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03222  
(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919681.8 **19 Aug/août 1999** GB  
(19.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● LANCETTE  
● LANCETTE  
(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) **MARSHALL, Jeremy** [GB/GB]; 16 Cranham Street, Jericho, Oxford OX2 6DD (GB). **DAVISON, Glenn** [GB/GB]; "New-era", 61 Powys Grove, Banbury, Oxon OX16 QUG (GB).  
(74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/15**  
(11) **WO 01/13795** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01333  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/379,158 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● DISPOSABLE TEST VIAL WITH SAMPLE DELIVERY DEVICE  
● FLACON D'ESSAI JETABLE POURVU D'UN DISPOSITIF D'APPORT D'ECHANTILLON  
(71) **EUROPEAN INSTITUTE OF SCIENCE** [SE/SE]; Research Park Ideon, S-223 70 Lund (SE).  
(72) **KRIZ, Dario;** Lotsgatan 43C, S-216 42 Malmö (SE).  
(74) **HERMANN, Gerhard;** Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 8/00**  
(11) **WO 01/13796** (13) A1  
(21) PCT/US00/22485  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/378,175 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● MINIATURIZED ULTRASOUND APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL A ULTRASONS MINIATURISE
- (71) **NOVASONICS, INC.** [US/US]; 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **IMRAN, Mir, A.**; 26641 Laurel Lane, Los Altos, CA 94025 (US). **MCLAUGHLIN, Glen, W.**; 14016 Camino Barco, Saratoga, CA 95070 (US). **LIPPS, William, D.**; 5822 Pebble Creek Drive, Rocklin, CA 95765 (US). **BRENNAN, James, M.**; 1224 Martin Avenue, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) **HOHBACH, Harold, C.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 8/13, G01S 15/89**
- (11) **WO 01/13797** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06925
- (22) **20 Jul/juillet 2000 (20.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 793.7 **21 Aug/août 1999** DE (21.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ACTIVE HELIX SCANNER
- SCANNEUR ACTIF HELICOÏDAL
- (71) **SONEM GMBH** [—/DE]; Friedrich-Bergius-Ring 34, 97076 Würzburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLASER, Eckard** [DE/DE]; Auf der Schanz 26, 97076 Würzburg-Lengfeld (DE). **WROBEL, Mirosław** [DE/DE]; Gertraud-Rostowsky-Str. 35, 97082 Würzburg (DE). **GRASSMANN, Janet** [DE/DE]; Hohe Roth 5, 97246 Eibelstadt (DE).
- (74) **LANGE, Heinke**; Enoch-Widman-Str. 5, 95028 Hof (DE).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 8/15**
- (11) **WO 01/13798** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06926
- (22) **20 Jul/juillet 2000 (20.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 791.0 **21 Aug/août 1999** DE (21.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ACTIVE STRUCTURE READER
- TOMOGRAPHE ACTIF
- (71) **SONEM GMBH** [DE/DE]; Friedrich-Bergius-Ring 34, 97076 Würzburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLASER, Eckard** [DE/DE]; Auf der Schanz 26, D-97076 Würzburg-Lengfeld (DE). **WROBEL, Mirosław** [DE/DE]; Gertraud-Rostowsky-Str. 35, D-97082 Würzburg (DE). **GRASSMANN, Janet** [DE/DE]; Hohe Roth 5, D-97246 Eibelstadt (DE).
- (74) **LANGE, Heinke**; Enoch-Widman-Str. 5, D-95028 Hof (DE).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 10/00, G01N 33/50, C12N 1/28**
- (11) **WO 01/13799** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00226
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 18909.4 **25 Aug/août 1999** CN (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● OVULATION DETECTING AGENTS AND THE USE THEREOF
- AGENTS DE DETECTION DE L'OVULATION ET LEUR UTILISATION
- (71, 72) **PENG, Xiaohong** [CN/CN]; Suite 102, No.60, Changxin Flat, Xin District, Wuxi City, Jiangsu Province 214028 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/08**
- (11) **WO 01/13800** (13) A1
- (21) PCT/US00/21311
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,160 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR FACILITATING HEMOSTASIS OF A BIOPSY TRACT
- DISPOSITIF ET PROCEDE FAVORISANT L'HEMOSTASE D'UNE VOIE DE BIOPSIE
- (63) US 09/382,160 (CON) 24 Aug/août 1999 (24.08.1999)
- (71) **SUB-Q, INC.** [US/US]; 1062-D Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASHBY, Mark** [US/US]; 30012 Below Place, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **WHALEN, Vaughn, P.** [US/US]; 22 Silverstand, Dana Point, CA 92629 (US). **CHI SING, Eduardo** [MX/US]; 5 Terraza Del Mar, Dana Point, CA 92629 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/135**
- (11) **WO 01/13801** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00913
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,034 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● LIMB PROTECTION SLEEVE FOR MATCHING TOURNIQUET CUFF
- MANCHON DE PROTECTION DE MEMBRE S'ADAPTANT AU BRAS-SARD
- (63) US 09/378,034 (CIP) 20 Aug/août 1999 (20.08.1999)
- (71) **WESTERN CLINICAL ENGINEERING LTD.** [CA/CA]; 10551 Bamberton Drive, Richmond, British Columbia V7A 1K6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCEWEN, James, A.** [CA/CA]; 10551 Bamberton Drive, Richmond, British Columbia V7A 1K6 (CA).
- (74) **CLARK, Neil, S.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AU CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/14**
- (11) **WO 01/13802** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00717
- (22) **29 Nov/nov 1999 (29.11.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/34321 **19 Aug/août 1999** KR (19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● RECIPROCATING SAW FOR USE IN VARIABLE ANGLE AND MULTIPLE DIRECTION

- SCIE A MOUVEMENT ALTERNATIF S'UTILISANT DANS DES ANGLES VARIABLES ET DES DIRECTIONS MULTIPLES
- (71, 72) **LEE, Hee-young** [KR/KR]; 787-14, Samhak-dong, Kunsan 373-310, Cholrabukdo (KR).
- (74) **CHANG, Ill-Hwan**; 34-2, gosa-dong, Wansangu, Chonju 560-060, Cholrabukdo (KR).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/28**
- (11) **WO 01/13803** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03229
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919722.0 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • LAPAROSCOPIC FORCEPS HANDLE
- POIGNEE DE FORCEPS POUR LAPAROSCOPIE
- (71) **SURGICAL INNOVATIONS LTD** [GB/GB]; Clayton Park, Clayton Wood Rise, Leeds LS16 6RF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORAN, Peter** [GB/GB]; 31 Spring Valley Drive, Leeds LS13 4RN (GB). **MORAN, Stuart** [GB/GB]; Farm Moor House Farm, Moor Road, Leeds LS16 9HH (GB). **WHITE, Michael** [GB/GB]; 5 Breary Avenue, Horsforth, Leeds LS18 5QH (GB).
- (74) **BROWNE, Robin, Forsythe**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/28**
- (11) **WO 01/13804** (13) A1
- (21) PCT/US00/23022
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,613 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • LAPAROSCOPIC SURGICAL INSTRUMENT AND METHOD
- INSTRUMENT CHIRURGICAL COE-LIOSCOPIQUE ET PROCEDE
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HALUCK, Randy, S.** [US/US]; 128 Azaela Drive, Hershey, PA 17033 (US).
- (74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/34**
- (11) **WO 01/13805** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07268
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 322.8 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TROCAR MANDREL
- MANDRIN DE TROCART
- (71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, D-78532 Tuttingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEMELMAN, Wilhelmus, Adrianus** [NL/NL]; Baambrugse Zuwe 149, NL-3645 AE Vinkeveen (NL).
- (74) **HOFMEISTER, Frank**; Kleiststrasse 7, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/56**
- (11) **WO 01/13806** (13) A1
- (21) PCT/US00/22970
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,312 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • WRIST FUSION APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE DE FUSION DU POIGNET
- (71) **KINETIKOS MEDICAL INCORPORATED** [US/US]; 4115 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **WEISS, Arnold-Peter, C.**; 23 Nayatt Road, Barrington, RI 02806 (US). **COLLINS, Michael, S.**; 234 West Juniper Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (74) **WILSON, Jeffrey, L.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400 University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/56**
- (11) **WO 01/13807** (13) A2
- (21) PCT/US00/23547
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,787 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR IMPLANTING FUSION CAGES
- DISPOSITIF ET TECHNIQUES D'IMPLANTATION DE CAGES INTERSOMATIQUES
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DORCHAK, John, D.** [US/US]; P.O. Box 400, Midland, GA 31820 (US). **BURKUS, J., Kenneth** [US/US]; 7162 Williams Hill Road, Columbus, GA 31904 (US). **RAY, Eddie, F., III** [US/US]; 8937 Bridlewood Lane, Cordova, TN 38018 (US). **WHITE, John, L.** [US/US]; 8017 Sandywood Lane, Bartlett, TN 38018 (US).
- (74) **COLLIER, Douglas, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/08**
- (11) **WO 01/13808** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03273

- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9920112.1 **26 Aug/août 1999** GB  
**(26.08.1999)**  
(30) 60/153,414 **10 Sep/sep 1999** US  
**(10.09.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● HEAT TRANSFER DEVICES  
● DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE CHALEUR  
(71) **AORTECH INTERNATIONAL PLC** [GB/GB]; Phoenix Crescent, Strathclyde Business Park, Bellshill ML4 3NJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NASHEF, Aws** [US/GB]; 1 Langside Crescent, Bothwell, Glasgow G71 8DG (GB). **WIEDE, Ted, Vander** [US/GB]; 5 Flemington Court, Strathaven M40 6FL (GB). **MCNAIR, Robert** [GB/GB]; Flat 2/1, 93 Stranmore Road, Mount Florida, Glasgow G42 9AL (GB). **WILSON, Stephen** [GB/GB]; 63 Drum Crescent, Gilmorton, Edinburgh EH17 7EB (GB). **ANDREWS, Simon** [GB/GB]; 24 Loudon Hill Road, Robroyston, Glasgow G33 1GA (GB).  
(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/18**

- (11) **WO 01/13809** (13) A1  
(21) PCT/US00/20684  
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/378,578 **20 Aug/août 1999** US  
**(20.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● HEAT EXCHANGE CATHETER WITH DISCRETE HEAT EXCHANGE ELEMENTS  
● CATHETER D'ÉCHANGE THERMIQUE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS D'ÉCHANGE THERMIQUE DISTINCTS  
(71) **RADIANT MEDICAL, INC.** [US/US]; 250 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).  
(72) **KELLER, Wade, E.**; 6183 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **MACHOLD, Timothy, R.**; 65 Bernal Avenue, Moss Beach, CA 94038 (US). **SAAB, Mark, A.**; 396 Andover Street, Lowell, MA 01825 (US).

- (74) **BUYAN, Robert, D.** et al. / etc.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/18**

- (11) **WO 01/13810** (13) A1  
(21) PCT/US00/22726  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,070 **20 Aug/août 1999** US  
**(20.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR LASER TISSUE WELDING  
● PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT DE SOUDER DES TISSUS AU MOYEN D'UN FAISCEAU LASER  
(63) US 60/150,070 (CON)  
20 Aug/août 1999 (20.08.1999)  
(71) **MIRACLE MEDICAL/SURGICAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 460 5th Avenue North, Hopkins, MN 55343 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KUKLIN, Alexandr V.** [RU/US]; 3855 East Highway 100, #12, Bunnell, FL 32110 (US). **REZSOV, Alexandr V.** [RU/RU]; Anadirsky proezd, 69-122, Moscow, 129336 (RU). **KARPOV, Evgeny A.** [RU/RU]; Bolshaya Mariinskaya ul., 23-10, Moscow, 129085 (RU).

- (74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/20**

- (11) **WO 01/13811** (13) A1  
(21) PCT/US00/14955  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/322,311 **28 May/mai 1999** US  
**(28.05.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMIC COOLING OF BIOLOGICAL TISSUES DURING LASER SURGERY  
● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REFROIDISSEMENT DYNAMIQUE DE TISSUS BIOLOGIQUES EN CHIRURGIE LASER  
(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607 (US).  
(72) **TANNENBAUM, Sam**; 611 Delaware Drive, Claremont, CA 91711 (US). **STUART, Nelson**; 21 S. Peak, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **MILNER, Thomas**; 9201 Bladen Springs Cove, Austin, TX 78717 (US). **BAHMAN, Anvari**; 4119 University Boulevard, Houston, TX 77005 (US).  
(74) **DAWES, Daniel, L.**; Myers, Dawes & Andras LLP, Sixth floor, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 18/24, A61M 25/01**

- (11) **WO 01/13812** (13) A1  
(21) PCT/US00/23421  
(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/382,615 **25 Aug/août 1999** US  
**(25.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● MANEUVERABLE OPTICAL FIBER DEVICE FOR CARDIAC PHOTOABLATION  
● DISPOSITIF A FIBRE OPTIQUE MANOEUVRABLE POUR PHOTOABLATION CARDIAQUE  
(71) **CARDIOFOCUS, INC.** [US/US]; Norton Commerce Center, 10 Commerce Way, Norton, MA 02766 (US).  
(72) **SINOFSKY, Edward, L.**; 152 Whittier Drive, Dennis, MA 02638 (US). **BAXTER, Lincoln, S.**; 18 Pine Tree Drive, Centerville, MA 02632 (US).  
(74) **ENGELLENER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61C 3/02, 13/12**  
(11) **WO 01/13813** (13) A1  
(21) PCT/US99/29641  
(22) **13 Dec/déc 1999 (13.12.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/383,766 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • LINGUALIZE OCCLUSAL BUR  
• FRAISE LINGUO-OCCLUSALE
- (71, 72) **MASSAD, Joseph, J.** [US/US]; 6565 S. Yale Avenue, Tulsa, OK 74136 (US).
- (74) **MCKAY, Molly, D.**; Molly D. McKay, P.C., 3207 E. 22nd Street, Tulsa, OK 74114-1823 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61C 13/00, B29C 67/00, A61K 6/083**  
(11) **WO 01/13814** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00585  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1012897 **24 Aug/août 1999** NL  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR MAKING A DENTAL ELEMENT  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DENTAIRE
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELLIJK 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) **FEENSTRA, Frits, Kornelis** [NL/NL]; Rosa Manuslaan 48, NL-2642 DR Pijnacker (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61C 13/00, B29C 67/00, A61K 6/083**  
(11) **WO 01/13815** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00586  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1012897 **24 Aug/août 1999** NL  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR MAKING A DENTAL ELEMENT  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DENTAIRE
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELLIJK 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) **FEENSTRA, Frits, Kornelis** [NL/NL]; Rosa Manuslaan 48, NL-2642 DR Pijnacker (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61C 15/04, B65D 51/24**  
(11) **WO 01/13816** (13) A1  
(21) PCT/ZA00/00108  
(22) **14 Jun/juin 2000 (14.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99/1509 **25 Aug/août 1999** ZA  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DENTAL FLOSS DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE FIL DENTAIRE
- (71, 72) **VAN DER WESTHUIZEN, Lourens, Marthinus** [ZA/ZA]; 79 Kommissaris Street, Welgemoed, Bellville, 6503 Western Cape Province (ZA).
- (74) **VON SEIDEL, Michael**; 10 Leccino Terrace, Bakkershoogete, 7130 Somerset West (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61D 7/00, A61M 3/00**  
(11) **WO 01/13817** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01134  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99/5323 **20 Aug/août 1999** ZA  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • AN INFUSION DEVICE  
• DISPOSITIF DE PERFUSSION
- (71, 72) **GORDON, Patrick, Adrian** [ZA/ZA]; 15 Teviot Place, 3290 Howick (ZA).
- (74) **ROTTEVEEL, Martin**; Adams & Adams, Private Bag 16, Adams & Adams Place, 16 Cranbrook Crescent, La Lucia, Ridge Office Park, 4320 Umhlanga (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61D 19/02**  
(11) **WO 01/13818** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02351  
(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10635 **19 Aug/août 1999** FR  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PACKAGING BAG FOR LIQUID SUBSTANCES FOR ANIMAL ARTIFICIAL INSEMINATION  
• SACHET DE CONDITIONNEMENT DE SUBSTANCES LIQUIDES POUR L'INSEMINATION ARTIFICIELLE ANIMALE
- (71) **IMV TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 10, rue Georges Clémenceau, F-61300 L'Aigle (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAINTE-RAMON, Jean-Gérard** [FR/FR]; 10, rue Georges Clémenceau, F-61300 L'Aigle (FR). **LESIEUR, Francis** [FR/FR]; 2, rue Corne, F-61300 Saint Michel Thubeuf (FR). **BARRE, Mickaël** [FR/FR]; 58, rue Beauséjour, F-61270 Rai (FR).
- (74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, B.P. 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE ES

- (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F**  
 (11) **WO 01/13819** (13) A2  
 (21) PCT/US00/23326  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/379,618 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A METHOD OF MAKING BIODEGRADABLE POLYMERIC IMPLANTS  
 • PROCEDE DE PREPARATION D'IMPLANTS POLYMERES BIODEGRADABLES
- (71) **ABSORBABLE POLYMER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 2683 Pelham Parkway, Pelham, AL 35124 (US).
- (72) **ENGLISH, James, P.**; 2440 County Road 39, Chelsea, AL 35043 (US).
- (74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates PLLC, 1030 15th Street, N.W., 6th Floor, Washington, DC 20005-1503 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06, A61B 17/11**  
 (11) **WO 01/13820** (13) A1  
 (21) PCT/SE00/01610  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9902991-0 **25 Aug/août 1999 SE (25.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A GRAFT CONNECTOR, AN INTRODUCER THEREFOR AND A METHOD OF MAKING A BRANCH CONNECTION  
 • RACCORD DE GREFFON, DISPOSITIF PERMETTANT SON INTRODUCTION ET PROCEDE DE REALISATION D'UN RACCORD A RAMIFICATION
- (71, 72) **SOLEM, Jan-Otto** [NO/SE]; Nordman-nävågen 20, S-237 31 Bjärred (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/16**  
 (11) **WO 01/13821** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/02988  
 (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9919932.5 **24 Aug/août 1999 GB (24.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • LOADING PLATE FOR OPHTHALMIC LENS  
 • PLAQUE DE CHARGEMENT DE LENTILLE OPHTHALMOLOGIQUE
- (71) **DUCKWORTH & KENT LIMITED** [GB/GB]; Terence House, 7 Marquis Business Centre, Royston Road, Baldock, Hertfordshire SG7 6XL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALDOCK, Terence, Arnold** [GB/GB]; The Manor House, Church Road, Meppershall, Bedfordshire SG17 5NA (GB).
- (74) **THOMSON, Roger, Bruce**; W P Thomson & Co, Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (GB).
- (81) GB US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/28**  
 (11) **WO 01/13822** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23468  
 (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,835 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TOOLS FOR INJECTING BONE GRAFT MATERIAL  
 • INSTRUMENTS D'INJECTION DE MATERIAU DE GREFFE OSSEUSE
- (71) **SPINEOLOGY, INC.** [US/US]; 1815 Northwestern Avenue, Stillwater, MN 55082 (US).
- (72) **PETERSON, Francis**; 807 College Street, Prescott, WI 54021 (US). **KUSLICH, Stephen, D.**; 10343 Dellwood Road North, Stillwater, MN 55082 (US).
- (74) **VIDAS, Scott, Q.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (81) AU CA JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/30**  
 (11) **WO 01/13823** (13) A2  
 (21) PCT/CH00/00447  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 1522/99 **23 Aug/août 1999 CH (23.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FEMUR HEAD-SEGMENT PROSTHESIS AND INSTRUMENT FOR PRECISE INSERTION OF A SEGMENT PROSTHESIS  
 • PROTHESE PARTIELLE DE TETE FEMORALE ET INSTRUMENTS POUR IMPLANTER CETTE PROTHESE AVEC PRECISION
- (71, 72) **GAUTIER, Emanuel** [CH/CH]; Service de chirurgie orthopédique, Hôpital cantonal Fribourg, CH-1708 Fribourg (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/36**  
 (11) **WO 01/13824** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/03221  
 (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9919810.3 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CONSERVATIVE HIP  
 • TRAITEMENT CONSERVATEUR DE LA HANCHE
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1 6BT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **WALKER, Peter, Stanley** [US/US]; The Cooper Union Research Foundation,

- Biomedical Engineering, 51 Astor Place, 3rd Avenue at 8th Street, New York, NY 10003-7183 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/38**
- (11) **WO 01/13825** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03259
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919954.9 **23 Aug/août 1999 GB (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **LINKED CONDYLAR TOTAL KNEE REPLACEMENT**
- **PROTHESE CONDYLIEENNE LIEE DE REMPLACEMENT TOTAL DU GENOU**
- (71) **WOODCRAFT, David, Charles** [GB/GB]; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WALKER, Peter, Stanley** [US/US]; The Cooper Union Research Foundation, Biomedical Engineering, 51 Astor Place, 3rd Avenue at 8th Street, New York, NY 10003-7183 (US).
- (74) **WOODCRAFT, David, Charles**; Brookes & Martin, High Holborn House, 52/54 High Holborn, London WC1V 6SE (GB).
- (81) AU CA GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/44, A61L 27/38, A01K 67/027**
- (11) **WO 01/13826** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02760
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 530.6 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (30) 199 44 682.2 **17 Sep/sep 1999 DE (17.09.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **VERTEBRAL COLUMN SEGMENT**
- **SEGMENT DE COLONNE VERTEBRALE**
- (71, 72) **METZ-STAVENHAGEN, Peter** [DE/DE]; Schlossstrasse 24, D-34537 Bad Wildungen (DE).
- (74) **WALTHER, WALTHER & HINZ**; Heimradstrasse 2, D-34130 Kassel (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 5/058**
- (11) **WO 01/13827** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00255
- (22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PR99U000014 **20 Aug/août 1999 IT (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **RIGID SHELL SPLINT**
- **GOUTTIERE A COQUE RIGIDE**
- (71) **SPENCER ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Aldo Moro, 6, I-43038 Sala Baganza (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIZZI SPADONI, Luigi** [IT/IT]; Via Roma, 245, I-55043 Lido di Camaiore (IT).
- (74) **DALLAGLIO, Fabrizio**; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 5/37**
- (11) **WO 01/13828** (13) A1
- (21) PCT/ZA99/00073
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **ORTHOPAEDIC LEG REST**
- **APPUI-JAMBES ORTHOPEDIQUE**
- (71, 72) **GROBLER, Ignatius, Christiaan** [ZA/ZA]; 23 Outenique Street, Noordheuwel, P.O. Box 178, Krugersdorp 1740 (ZA).
- (74) **MORRISON, Ian** et al. / etc.; Ian Morrison Forster & Company, FMI House, Gleneagles Park, Flanders Drive, Kwa Zulu Natal, P.O. Box 2004, Mount Edgecombe 4300 (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61F 5/44, A61M 1/00**
- (11) **WO 01/13829** (13) A1
- (21) PCT/US99/19169
- (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **A FECAL POUCH AND METHOD OF INSTALLATION**
- **SAC FECAL ET PROCEDE D'INSTALLATION**
- (71, 72) **WHEELER, Alton, D.** [US/US]; 3940 Fox Meadow Lane, Pasadena, TX 77504 (US).
- (74) **ROTH, W., Norman**; Suite 707, 523 W. Sixth Street, Los Angeles, CA 90014 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 5/445**
- (11) **WO 01/13830** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01624
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902978-7 **24 Aug/août 1999 SE (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **DEVICE FOR MONITORING THE FILLING OF A BAG**
- **DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER LE REMPLISSAGE D'UN SAC**
- (71) **CRAFCARE AB** [SE/SE]; Norra Vallgatan 68, S-211 22 Malmö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÅKANSSON, Ola** [SE/SE]; St. Södergatan 56C, S-222 23 Lund (SE).

(74) **GULLIKSSON, Jonas** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61F 5/455**

(11) **WO 01/13831** (13) A1

(21) PCT/CH00/00440

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99810757.7 **24 Aug/août 1999 EP (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DISPOSABLE URINARY AID

• DISPOSITIF JETABLE D'ASSISTANCE A LA MICTION

(71, 72) **FLÜCKIGER, Werner** [CH/CH]; Kreuzbünthenstrasse 713, CH-5727 Oberkulm (CH).

(74) **HEUBECK, Bernhard**; Rebackerweg 13, CH-8305 Dietlikon (CH).

(81) AU CA CN JP US.

(51)<sup>7</sup> **A61F 6/06**

(11) **WO 01/13832** (13) A1

(21) PCT/US00/23012

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,521 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • INSERTION/DEPLOYMENT CATHETER SYSTEM FOR INTRAFALLOPIAN CONTRACEPTION

• SYSTEME DE CATHETER D'INSERTION/MISE EN PLACE POUR CONTRACEPTION INTRAFALLOPIENNE

(71) **CONCEPTUS, INC.** [US/US]; 1021 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **KHERA, Ashish**; 236 Prospect Avenue, San Francisco, CA 94110 (US). **GURSKIS, Don**; 75 Duane Street, #4, Redwood City, CA 94062 (US). **THAT, Dai, Ton**; 1514 Mt. Diablo Avenue, Milpitas, CA 95035 (US). **SWANN, Betsy**; 8161 Tan Foran Court, Newark, CA 94560 (US). **BACICH, Steven**; 20 Fairway Place, Half Moon Bay, CA 94019 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 6/06**

(11) **WO 01/13833** (13) A1

(21) PCT/US00/23013

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,238 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DEPLOYMENT ACTUATION SYSTEM FOR INTRAFALLOPIAN CONTRACEPTION

• SYSTEME D'ACTIONNEMENT DE DEPLOIEMENT EN MATIERE DE CONTRACEPTION INTRAFALLOPIENNE

(71) **CONCEPTUS, INC.** [US/US]; 1021 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **LOWE, Christian**; 161 Broderick Street, #1, San Francisco, CA 94117 (US). **GURSKIS, Don**; 75 Duane Street, #4, Redwood City, CA 94062 (US). **KHERA, Ashish**; 236 Prospect Avenue, San Francisco, CA 94110 (US). **BARNHART, Monica**; 1057 Shell Blvd., #1, Foster City, CA 94404 (US). **BACICH, Steven**; 20 Fairway Place, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **SWANN, Betsy**; 8161 Tan Foran Court, Newark, CA 94560 (US). **SILVA-TORRES, Roberto**; 840 Sea Spray Lane, #110, Foster City, CA 94404 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 6/06**

(11) **WO 01/13834** (13) A1

(21) PCT/US00/23038

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,238 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DEPLOYMENT ACTUATION SYSTEM FOR INTRAFALLOPIAN CONTRACEPTION

• SYSTEME DE DEPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF DE CONTRACEPTION INTRAFALLOPIEN

(71) **CONCEPTUS, INC.** [US/US]; 1021 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **LOWE, Christian**; 161 Broderick Street, #1, San Francisco, CA 94117 (US). **GURSKIS, Don**; 75 Duane Street, #4, Redwood City, CA 94062 (US). **KHERA, Ashish**; 236 Prospect Avenue, San Francisco, CA 94110 (US). **BARNHART, Monica**; 1057 Shell Blvd., #1, Foster City, CA 94404 (US). **BACICH, Steven**; 20 Fairway Place, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **SWANN, Betsy**; 8161 Tan Foran Court, Newark, CA 94560 (US). **SILVA-TORRES, Roberto**; 840 Sea Spray Lane, #110, Foster City, CA 94404 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61F 6/06**

(11) **WO 01/13835** (13) A1

(21) PCT/US00/23102

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,521 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • INSERTION/DEPLOYMENT CATHETER SYSTEM FOR INTRAFALLOPIAN CONTRACEPTION

• SYSTEME D'INSERTION/DEPLOIEMENT D'UN CATHETER DESTINE A LA CONTRACEPTION INTRAFALLOPIENNE

(71) **CONCEPTUS, INC.** [US/US]; 1021 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(72) **KHERA, Ashish**; 236 Prospect Avenue, San Francisco, CA 94110 (US). **GURSKIS, Don**; 75 Duane Street, #4, Redwood City, CA 94062 (US). **THAT, Dai, Ton**; 1514 Mt. Diablo Avenue, Milpitas, CA 95035 (US). **SWANN, Betsy**; 8161 Tan Foran Court, Newark, CA 94560 (US). **BACICH, Steven**; 20 Fairway Place, Half Moon Bay, CA 94019 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61F 6/06**
- (11) **WO 01/13836** (13) A1
- (21) PCT/US00/23412
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,785 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CERVICAL AGENT DELIVERY SYSTEM
- SYSTEME D'ADMINISTRATION D'UN MEDICAMENT CERVICAL
- (71) **WEST VIRGINIA UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 6201, Morgantown, WV 26506 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRACY, Timothy, S.** [US/US]; 1358 Headlee Avenue, Morgantown, WV 26505 (US). **GLOVER, Douglas, D.** [US/US]; 5 Maple Avenue, Morgantown, WV 26501 (US). **CALLERY, Patrick, S.** [US/US]; 443 Park Street, Morgantown, WV 26501 (US). **BRANCAZIO, Leo, R.** [US/US]; 545 Kilarney Drive, Morgantown, WV 26505 (US). **MCFARLIN, Barbara, L.** [US/US]; 11 Mont Chateau Drive, Morgantown, WV 26505 (US). **SOISSON, Andrew, P.** [US/US]; 6004 Woodland Bluff, Morgantown, WV 26508 (US). **SMITH, James, E.** [US/US]; Rt. 4, Box E 36, Bruceton Mills, WV 26525 (US).
- (74) **DORTENZO, MEGAN, D.**; Steptoe & Johnson, P.O. Box 2190, Clarksburg, WV 26302-2190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61F 7/00**
- (11) **WO 01/13837** (13) A1
- (21) PCT/US00/20621
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,295 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD OF MANUFACTURING A HEAT TRANSFER ELEMENT FOR IN VIVO COOLING
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE TRANSFERT THERMIQUE DESTINE AU REFRROIDISSEMENT IN VIVO
- (71) **INNERCOOL THERAPIES, INC.** [US/US]; 3931 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **GILMARTIN, Kevin, P.**; 3501 Corte Ramon, Carlsbad, CA 92009 (US). **WERNETH, Randell, L.**; 13422 Little Dawn Lane, Poway, CA 92064 (US). **YON, Steven, A.**; 11226 Moranda Ct., San Diego, CA 92128 (US). **DOBAK, John, D., III**; 2385 Ridgeway Row, La Jolla, CA 92037 (US). **LASHERAS, Juan, C.**; 6898 Via Estrada, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **WIECZOREK, Mark, D.**; Innercool Therapies, Inc., 3931 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **A61F 9/008**
- (11) **WO 01/13838** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08308
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 712.6 **26 Aug/août 1999 DE (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR TREATING OPAQUENESS AND/OR HARDENING OF A CLOSED EYE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'OPACITE ET/OU DU DURCISSEMENT D'UN OEIL FERME
- (71) **ASCLEPION-MEDITEC AG** [DE/DE]; Prüssingstrasse 41, D-07745 Jena (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DICK, Manfred** [DE/DE]; Birkenweg 9, D-07926 Gefell (DE). **SCHRÖDER, Eckhard** [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 9, D-90542 Eckental (DE).
- (74) **SCHNEKENBÜHL, Robert**; DTS München, St.-Anna-Strasse 15, D-80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61F 11/00**
- (11) **WO 01/13839** (13) A1
- (21) PCT/US00/40701
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,972 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● LUNG REDUCTION DEVICE, SYSTEM, AND METHOD
- DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION PULMONAIRE
- (71) **SPIRATION, INC.** [US/US]; 8569 154th Avenue Northeast, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **ALFERNESS, Clifton, A.**; 9010 258th Avenue Northeast, Redmond, WA 98053 (US). **LIN, Richard, Y.**; 202 Chelsea Way, Redwood City, CA 94061 (US). **JAEGGER, Wilfred, E.**; 5925 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) **GRAY, Richard, O., Jr.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155 108th Avenue Northeast, Bellevue, WA 98004-5901 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61F 11/08**
- (11) **WO 01/13840** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00212
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99890268.8 **19 Aug/août 1999 EP (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● HEARING-PROTECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE PROTECTION ACOUSTIQUE
- (71) **KURER, Walter** [CH/CH]; Rummelring 12, CH-5610 Wohlen (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIBIC, Zlatan** [AT/AT]; Anton Baumgartnerstrasse 44/A8/052, A-1232 Wien (AT). **SCHIESS, Hans-Rudolf** [CH/CH]; Bachhaldenstrasse 30, CH-5621 Zufikon (CH).
- (74) **BABELUK, Michael**; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ

- CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15, A61K 7/32, C08L 5/16, 33/02**  
 (11) **WO 01/13841** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07741  
 (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 39 662.0 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • HYDROABSORBENT POLYMERS COMPRISING INTERSTITIAL COMPOUNDS, METHOD FOR PRODUCING AND USING THE SAME  
 • POLYMERES HYDROABSORBANTS COMPORTANT DES COMPOSES A CAVITES, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BREHM, Helmut** [DE/DE]; Dachsstr. 22, 47800 Krefeld (DE). **HARREN, Jörg** [DE/DE]; Robert-Reichling-Str. 2, 47807 Krefeld (DE). **ISSBERNER, Jörg** [DE/DE]; Im Stillen Winkel 17, 47804 Krefeld (DE). **MERTENS, Richard** [DE/DE]; Dahlerdyk 116a, 47803 Krefeld (DE).
- (74) **WOLFF, Felix**; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15, 13/58**  
 (11) **WO 01/13842** (13) A1  
 (21) PCT/US99/19523  
 (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FASTENER DEVICE AND DISPOSABLE PRODUCT USING THE SAME  
 • DISPOSITIF DE FERMETURE ET PRODUIT JETABLE UTILISANT CELUI-CI
- (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) **MATSUDA, Toshiyuki** [JP/JP]; 745-46 Uozumi-cho, Nishioka Akashi-shi 674-0084 (JP). **SONG, Limin** [CN/JP]; 5-1-523-606 Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe 658-0032 (JP).
- (74) **REED, David, T.** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**  
 (11) **WO 01/13843** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23076  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,258 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
 (30) 09/637,424 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • REFASTENABLE ABSORBENT ARTICLE  
 • ARTICLE ABSORBANT SUSCEPTIBLE DE FIXATIONS MULTIPLES
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **FREIBURGER, Sarah Jane, Marie**; 2708 Welhouse Drive, Kaukauna, WI 54130 (US). **BRUEMMER-PRESTLEY, Mary, Anne**; 418 East Pershing Street, Appleton, WI 54911 (US). **BORDAIN, Nefetari, Edris**; 5508 Treelodge Parkway, Dunwoody, GA 30350 (US). **SCHMOKER, Suzanne, Marie**; 4212 Brooks Road, Oshkosh, WI 54904 (US). **FELL, David, Arthur**; 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**  
 (11) **WO 01/13845** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23078  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,327 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
 (30) 09/637,431 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • REFASTENABLE ABSORBENT ARTICLE  
 • ARTICLE ABSORBANT REUTILISABLE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) **FREIBURGER, Sarah Jane, Marie;** 2708 Welhouse Drive, Kaukauna, WI 54130 (US). **BRUEMMER-PRESTLEY, Mary, Anne;** 418 East Pershing Street, Appleton, WI 54911 (US). **BORDAIN, Nefetari, Edris;** 5508 Treelodge Parkway, Dunwoody, GA 30350 (US). **SCHMOKER, Suzanne, Marie;** 4212 Brooks Road, Oshkosh, WI 54904 (US). **THORSON, Russell, Evan;** 2004 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914 (US). **RENARD, Keith, Joseph;** 4358 Breezewood Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). **FELL, David, Arthur;** 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15

(11) WO 01/13846 (13) A1

(21) PCT/US00/23085

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,327 23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)

(30) 09/637,430 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • REFASTENABLE ABSORBENT ARTICLE

• ARTICLE ABSORBANT RATTACHABLE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **FREIBURGER, Sarah Jane, Marie;** 2708 Welhouse Drive, Kaukauna, WI 54130 (US). **BRUEMMER-PRESTLEY, Mary, Anne;** 418 East Pershing Street, Appleton, WI 54911 (US). **BORDAIN, Nefetari, Edris;** 5508 Treelodge Parkway, Dunwoody, GA 30350 (US). **SCHMOKER, Suzanne, Marie;** 4212 Brooks Road, Oshkosh, WI 54904 (US). **THORSON, Russell, Evan;** 2004 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914 (US). **RENARD, Keith, Joseph;** 4358 Breezewood Lane, Oshkosh, WI 54904 (US). **FELL, David, Arthur;** 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15

(11) WO 01/13847 (13) A1

(21) PCT/US00/23086

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,329 23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)

(30) 09/637,427 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • REFASTENABLE ABSORBENT ARTICLE

• ARTICLE ABSORBANT REAJUSTABLE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **FREIBURGER, Sarah, Jane, Marie;** 2708 Welhouse Drive, Kaukauna, WI 54130 (US). **BRUEMMER-PRESTLEY, Mary, Anne;** 418 East Pershing Street, Appleton, WI 54911 (US). **SCHMOKER, Suzanne, Marie;** 4212 Brooks Road, Oshkosh, WI 54904 (US). **BORDAIN, Nefetari, Edris;** 5508 Treelodge Parkway, Dunwoody, GA 30350 (US). **FELL, David, Arthur;** 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15

(11) WO 01/13848 (13) A1

(21) PCT/US00/23087

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,329 23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)

(30) 09/637,428 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • REFASTENABLE ABSORBENT ARTICLE

• ARTICLE ABSORBANT REAJUSTABLE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **FREIBURGER, Sarah, Jane, Marie;** 2708 Welhouse Drive, Kaukauna, WI 54130 (US). **BRUEMMER-PRESTLEY, Mary, Anne;** 418 East Pershing Street, Appleton, WI 54911 (US). **SCHMOKER, Suzanne, Marie;** 4212 Brooks Road, Oshkosh, WI 54904 (US). **BORDAIN, Nefetari, Edris;** 5508 Treelodge Parkway, Dunwoody, GA 30350 (US). **FELL, David, Arthur;** 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15

(11) WO 01/13849 (13) A1

(21) PCT/US00/23091

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,258 23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)

(30) 09/637,425 11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • REFASTENABLE ABSORBENT ARTICLE

• ARTICLE ABSORBANT REAJUSTABLE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **FREIBURGER, Sarah, Jane, Marie;** 2708 Welhouse Drive, Kaukauna, WI 54130 (US). **BRUEMMER-PRESTLEY, Mary, Anne;** 418 East Pershing Street, Appleton, WI 54911 (US). **BORDAIN, Nefetari, Edris;** 5508 Treelodge Parkway, Dunwoody, GA 30350 (US). **SCHMOKER, Suzanne, Marie;** 4212 Brooks Road, Oshkosh, WI 54904 (US). **FELL, David, Arthur;** 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **BENDEL, Michael** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**

(11) **WO 01/13850** (13) A1

(21) PCT/US00/23092

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,327 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(30) 09/637,432 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● REFASTENABLE ABSORBENT ARTICLE

● ARTICLE ABSORBANT REFER-MABLE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **BRUEMMER-PRESTLEY, Mary, Anne;** 418 East Pershing Street, Appleton, WI 54911 (US). **FREIBURGER, Sarah Jane, Marie;** 2708 Welhouse Drive, Kaukauna, WI 54130 (US). **BORDAIN, Nefetari, Edris;** 5508 Treelodge Parkway, Dunwoody, GA 30350 (US). **SCHMOKER, Suzanne, Marie;** 4212 Brooks Road, Oshkosh, WI 54904 (US). **THORSON, Russell, Evan;** 2004 West Seneca Drive, Appleton, WI 54914 (US). **RENARD, Keith, Joseph;** 4358 Breezewood Lane, Oshkosh, WI 54904 (US).

(74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**

(11) **WO 01/13851** (13) A1

(21) PCT/US00/23093

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,258 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(30) 09/637,423 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● REFASTENABLE ABSORBENT ARTICLE

● ARTICLE ABSORBANT A ATTACHE REUTILISABLE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **BRUEMMER-PRESTLEY, Mary, Anne;** 418 East Pershing Street, Appleton, WI 54911 (US). **FREIBURGER, Sarah Jane, Marie;** 2708 Welhouse Drive, Kaukauna, WI 54130 (US). **BORDAIN, Nefetari, Edris;** 5508 Treelodge Parkway, Dunwoody, GA 30350 (US). **SCHMOKER, Suzanne, Marie;** 4212 Brooks Road, Oshkosh, WI 54904 (US).

(74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15**

(11) **WO 01/13852** (13) A1

(21) PCT/US00/23095

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,382 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(30) 09/637,426 **11 Aug/août 2000 US (11.08.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ABSORBENT ARTICLE

● ELEMENT ABSORBANT

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **BRUEMMER-PRESTLEY, Mary, Anne;** 418 East Pershing Street, Appleton, WI 54911 (US). **FREIBURGER, Sarah, Jane, Marie;** 2708 Welhouse Drive, Kaukauna, WI 54130 (US). **BORDAIN, Nefetari, Edris;** 5508 Treelodge Parkway, Dunwoody, GA 30350 (US). **SCHMOKER, Suzanne, Marie;** 4212 Brooks Road, Oshkosh, WI 54904 (US). **FELL, David, Arthur;** 2055 Lynn Drive, Neenah, WI 54956 (US).

(74) **CONNELLY, Thomas, J.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake St., Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/36, 13/20**

(11) **WO 01/13853** (13) A1

(21) PCT/GB00/03252

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919904.4 **24 Aug/août 1999 GB (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● DRESSING

● PANSEMENT

(71) **SMITH & NEPHEW PLC** [GB/GB]; Heron House, 15 Adam Street, London WC2N 6LA (GB).

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

(72, 75) **TAIT, Reginald, Michael** [GB/GB]; 249/5 Spring Bank West, East Yorkshire Hull HU3 1LA (GB). **WALKER, Tina, Michelle** [GB/GB]; 30 Calder Close, Dunnington, York, North Yorkshire YO19 5RJ (GB). **BOLTON, Paul** [GB/GB]; 3 Holly Mount, Mount View, Sutton, Hull HU7 4TE (GB).

(74) **GROUP PATENTS & TRADE MARKS DEPARTMENT;** Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61G 5/00**

(11) **WO 01/13854** (13) A1

(21) PCT/US00/40716

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,466 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(30) 09/613,399 **11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● COMBINATION AMBULANCE COT AND CHAIR

● CIVIERE-CHAISE D'AMBULANCE

(71) **FERNO-WASHINGTON, INC.** [US/US]; 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371 (US).

(72) **BOURGRAFF, Elroy, Edwin;** 8000 Peregrine Lane, Cincinnati, OH 45423 (US). **VANCE, Ronald, Duane;** 878 State Route 72 North, Sabina, OH 45169 (US). **VANDYNE, Eugene;** 87 Murphy Road, Wilmington, OH 45177 (US).

(74) **HAGAN, Timothy, W.** et al. / etc.; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Centre, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) ID IL KR MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61G 7/047**

(11) **WO 01/13855** (13) A2

(21) PCT/US00/40679

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,796 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **HYDROTHERAPY BED**  
• LIT D'HYDROTHERAPIE

(71) **HILL-ROM, INC.** [US/US]; 1069 State  
Route 46 East, Batesville, IN 47006 (US).

(72) **STOLPMANN, James, R.**; 1011 Travers  
Drive, Charleston, SC 29412 (US). **SMITH,  
Kenneth, R.**; 500 Beechcraft, Charleston, SC  
29407 (US). **DALTON, Roger, D.**; 105 Fern-  
leaf Street, Moncks Corner, SC 29461 (US).  
**FERDON, Gary, W.**; 387 Culver Avenue,  
Charleston, SC 29407 (US). **MUELLER,  
Jonathan, H.**; 3123 Linksland Road, Mount  
Pleasant, SC 29464 (US).

(74) **NIEDNAGEL, Timothy, E.**; Bose McKin-  
ney & Evans LLP, 2700 First Indiana Plaza,  
135 North Pennsylvania Avenue, Indianapo-  
lis, IN 46204 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61G 7/057, A47C 27/12**

(11) **WO 01/13856** (13) A1

(21) PCT/JP99/05898

(22) **26 Oct/oct 1999 (26.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,365 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **SEMI-FLUID BASED BODY SUPPORT  
SYSTEM**  
• SYSTEME DE SUPPORT DE CORPS A  
BASE SEMI-FLUIDE

(71, 72) **MIKI, Sakae** [JP/JP]; 5525-9, Ashika-  
jima-cho, Choshi-shi, Chiba 288-0005 (JP).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CU DE DK ES  
FI GB HU ID IL IN JP KP KR LU MK MX  
NO NZ PL PT RO RU SE SG TR TT UA US  
VN YU.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF

BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61G 7/10**

(11) **WO 01/13857** (13) A1

(21) PCT/SE00/01105

(22) **29 May/mai 2000 (29.05.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902999-3 **25 Aug/août 1999** SE  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **LIFTING SLING**  
• BRIDE DE LEVAGE

(71) **LIKO RESEARCH & DEVELOPMENT**  
**AB** [SE/SE]; Nedre vägen 100, S-975 92  
Luleå (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LILJEDAHL, Gunnar** [SE/SE]; Pellvä-  
gen 4, S-975 93 Luleå (SE).

(74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ**  
**AB**; Box 103 16, Gumshornsgatan 7, S-100  
55 Stockholm (SE).

(81) CA JP NO US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61H 1/02**

(11) **WO 01/13858** (13) A1

(21) PCT/AT00/00218

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1427/99 **19 Aug/août 1999** AT  
(19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **REHABILITATION DEVICE FOR THE  
VERTEBRAL COLUMN**  
• DISPOSITIF DE REEDUCATION POUR  
LA COLONNE VERTEBRALE

(71, 72) **SCHEIKL, Josef** [AT/AT]; Scheibs-  
graben 41, A-8661 Wartberg (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring  
16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61H 5/00**

(11) **WO 01/13859** (13) A1

(21) PCT/JP00/05014

(22) **27 Jul/juיל 2000 (27.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/269146 **19 Aug/août 1999** JP  
(19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **VISION CORRECTING/TRAINING DE-  
VICE**  
• DISPOSITIF DE CORRECTION/EXER-  
CICE DE LA VUE

(71, 72) **NODA, Isao** [JP/JP]; 9-11, Sakuragaoka  
2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0803  
(JP).

(74) **KAWABI, Kenji**; Higashi-ikebukuro Ori-  
moto Building, 6th Floor, 9-7, Higashi-ike-  
bukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo  
170-0013 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61H 19/00**

(11) **WO 01/13860** (13) A1

(21) PCT/US00/23009

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,028 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **MUSCLE THERAPY TOOL**  
• INSTRUMENT DE THERAPIE MUSCU-  
LAIRE

(71) **ACUFORCE INTERNATIONAL, LTD.**  
[US/US]; 40 Green Bay Road, Winnetka, IL  
60093 (US).

(72) **LOUIS, John, G.**; 269 Latrobe Avenue,  
Northfield, IL 60093 (US).

(74) **WIMBISCUS, Thomas, J.** et al. / etc.;  
McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 34th floor,  
500 West Madison Street, Chicago, IL 60661  
(US).

(81) JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **A61H 23/00, 39/04**

(11) **WO 01/13861** (13) A1

(21) PCT/KR00/00915

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/34801 **21 Aug/août 1999** KR  
(21.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **ABDOMINAL EXERCISER**  
• EXERCISEUR ABDOMINAL

(71, 72) **KIM, Young-Dae** [KR/KR]; 105 Howan  
Apt., 44-15 Kwangan 3-dong, Suyoung-gu,  
Busan 613-103 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwg Building,  
1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul  
137-874 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU



- CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/32**  
(11) **WO 01/13868** (13) A1  
(21) PCT/US00/14949  
(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/379,965 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DEODORANT COMPOSITIONS CONTAINING ISOPROPYL GLYCEROL ETHER  
● COMPOSITIONS DEODORANTES CONTENANT DE L'ETHER ISOPROPYLIQUE DE GLYCERINE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SWAILE, David, Frederick**; 2797 Ridgewood Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/32**  
(11) **WO 01/13869** (13) A2  
(21) PCT/US00/22850  
(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/382,029 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**  
(30) 09/538,389 **29 Mar/mar 2000 US (29.03.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS CONTAINING SOLUBILIZED ANTIPERSPIRANT ACTIVE  
● COMPOSITIONS CONTENANT UN ACTIF ANTISUDORIFIQUE SOLUBILISE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SWAILE, David, Frederick**; 2797 Ridgewood Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/32, 7/34, 7/38**  
(11) **WO 01/13871** (13) A1  
(21) PCT/US00/22995  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,302 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ANTIPERSPIRANT STICK COMPOSITIONS PROVIDING IMPROVED DEPOSITION OF THE COMPOSITION MATRIX ONTO SKIN  
● COMPOSITIONS DE BATONS ANTISUDORIFIQUES PERMETTANT D'OBTENIR UN MEILLEUR DEPOT DE LA MATRICE DE LA COMPOSITION SUR LA PEAU
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **LANDGREBE, James, David**; 7076 Shawnee Hills, Madiera, OH 45243 (US). **SMITH, Edward, Dewey, III**; 6880 Man-O-War Lane, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/32, 7/38**  
(11) **WO 01/13872** (13) A1  
(21) PCT/US00/04920  
(22) **24 Feb/fév 2000 (24.02.2000)**  
(25) en (26) en
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle

- (30) 09/382,417 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999) CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001) Published / Publiée : (a)
- (54) ● COMPOSITIONS CONTAINING SOLUBILIZED, ACID-ENHANCED ANTIPERSPIRANT ACTIVE  
● COMPOSITIONS CONTENANT UN COMPOSANT ACTIF ANTISUDORIFIQUE A ACIDE AMELIORE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SWAILE, David, Frederick**; 2797 Ridgewood Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/42, 7/48, 31/37, A61P 17/06**  
(11) **WO 01/13873** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02329  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10632 **19 Aug/août 1999** FR (19.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COMPOSITION FOR TOPICAL ADMINISTRATION COMPRISING 5-METHOXYPSORALEN  
● COMPOSITION POUR ADMINISTRATION TOPIQUE COMPRENANT DU 5-METHOXYPSORALENE
- (71, 72) **GOUPIL, Jean-Jacques** [FR/FR]; 96, route de Versailles, F-78460 Chevreuse (FR).
- (74) **VERCAEMER, Laurence** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/46**  
(11) **WO 01/13875** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02384  
(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10821 **26 Aug/août 1999** FR (26.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● NON-ETHANOL COMPOSITION COMPRISING HYDROFLUOROETHER  
● COMPOSITION NON ETHANOLIQUE COMPRENANT UN HYDROFLUOROETHER
- (71) **LVMH RECHERCHE** [FR/FR]; 20 Avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOUVIE, Marie-Laure** [FR/FR]; 20 C Boulevard Pierre Segelle, F-45000 Orléans (FR). **BATON, Gérard** [FR/FR]; 3 Rue Saint-Exupéry, F-28000 Chartres (FR).
- (74) **PORTAL, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de L'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- 
- (81) CA JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**  
(11) **WO 01/13876** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07302  
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,111 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SKIN COSMETIC COMPOSITIONS FOR REDUCING SKIN IRRITATION FROM WEAK CARBOXYLIC ACIDS  
● COMPOSITIONS COSMETIQUES A BASE D'ACIDES CARBOXYLIQUES FAIBLES REDUISANT L'IRRITATION DE LA PEAU
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **MUKHERJEE, Surajit**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **RICK, Donald**; 90 Highwood Drive, Dumont, NJ 07628 (US). **HABIF, Stephan, Samuel**; Pond's de Mexico S.A., Cuernavaca Plant, Calle 21-E No. 1, Civac Jiutepec Mor, Mexico 62500 (MX).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**  
(11) **WO 01/13877** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07303  
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,112 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● A METHOD FOR REDUCING SKIN IRRITATION AND STING FROM WEAK CARBOXYLIC ACID
- PROCÉDE DESTINE A REDUIRE LES IRRITATIONS CUTANÉES ET LES BRULURE PROVOQUEES PAR UN ACIDE CARBOXYLIQUE FAIBLE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai, Maharashtra (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72) **MUKHERJEE, Surajit**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **RICK, Donald**; 90 Highwood Drive, Dumont, NJ 07628 (US). **HABIF, Stephan, Samuel**; Pond's De Mexico S.A., Cuernavaca Plant, Calle 21-E No. 1, Civac Jiutepec Mor, Cuernavaca, Mexico 62500 (MX).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**
- (11) **WO 01/13878** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02043
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● USE OF BACTERIAL EXTRACTS OF THE PSEUDOMONADACEAE FAMILY AS COSMETIC AGENTS
- UTILISATION D'EXTRAITS BACTERIENS DE LA FAMILLE DES PSEUDOMONADACEES COMME AGENTS COSMETIQUES
- (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) **MARTIN, Richard** [FR/FR]; 8, Allée du Clos du Pin, F-37210 Rochecorbon (FR). **HILAIRE, Pascal** [FR/FR]; L'Homme, F-37210 Vouvray (FR). **PINEAU, Nathalie** [FR/FR]; Résidence des jardins du Clain, 19, rue du Bas-des-Sables, F-86000 Poitiers (FR). **BRETON, Lionel** [FR/FR]; 14, rue de Satory, F-78000 Versailles (FR).
- (74) **TONNELLIER, Jean-Claude**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérés, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/06, 7/26**
- (11) **WO 01/13879** (13) A1
- (21) PCT/FR99/02045
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COSMETIC USE OF CYNARA CARDUNCULUS OF SILYBUM MARIANUM OILS
- UTILISATION COSMETIQUE DES HUILES DE CYNARA CARDUNCULUS ET DE SILYBUM MARIANUM
- (71, 72) **JULIA, Jean** [FR/FR]; 128, route Nationale, F-66550 Corneilla La Rivière (FR).
- (81) AE AU BR CA CN CU GE ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG TR UA US ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/00**
- (11) **WO 01/13880** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03031
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,481 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● TOWELETTE PRODUCT
- ESSUIE-DOIGTS
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY DM GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY DM GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72) **GOTT, Robert, Edward**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **SLAVTCHEFF, Craig, Stephen**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **ZNAIDEN, Alexander, Paul**; Nippon Lever B.V., Utsunomiya Factory/Innovation Centre, 38 Haga-dai, Hago-cho, Haga-gun, Tochigi-ken 321-33 (JP).
- (74) **BAKER, Colin, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**
- (11) **WO 01/13881** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05634
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/236826 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**
- (30) 11/267317 **21 Sep/sep 1999 JP (21.09.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COSMETICS
- PRODUITS COSMETIQUES
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashikayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IWASE, Norikazu** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1-3 Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-8501 (JP). **HORI, Kimihiko** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP). **NONOMURA, Mami** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3497 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingyochi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**(11) **WO 01/13882** (13) A1

(21) PCT/US00/18731

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,448 **24 Aug/août 1999** US  
(**24.08.1999**)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHODS OF LIGHTENING KERATINOUS TISSUE BY TOPICAL APPLICATION OF OXIME COMPOUND CONTAINING COMPOSITIONS

• ECLAIRCISSEMENT DES TISSUS KERATINIQUES PAR APPLICATION LOCALE DE COMPOSITIONS CONTENANT UN COMPOSE D'OXIME

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

(81) CA CN JP KR LR (Utility model / modèle d'utilité) MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 31/43**(11) **WO 01/13883** (13) A1

(21) PCT/EP00/08048

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919840.0 **20 Aug/août 1999** GB  
(**20.08.1999**)(30) 9920150.1 **25 Aug/août 1999** GB  
(**25.08.1999**)(30) 0019084.3 **3 Aug/août 2000** GB  
(**03.08.2000**)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING AMOXICILLIN AND CLAVULANATE

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'AMOXICYLINE ET DU CLAVULANATE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM LABORATOIRES PHARMACEUTIQUES S.A.S.** [FR/FR]; 6, esplanade Charles de Gaulle, F-92731 Nanterre (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BARGES, Nathalie** [FR/FR]; SmithKline Beecham Laboratoires Pharmaceutiques, ZI de la Peynnerie - BP 2, F-53101 Mayenne Cedex (FR). **MENTION, Jacky, Andre, Gustave** [FR/FR]; SmithKline Beecham Laboratoires Pharmaceutiques, ZI de la Peynnerie - BP 2, F-53101 Mayenne Cedex (FR).(74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**(11) **WO 01/13884** (13) A2

(21) PCT/EP00/08220

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 642.1 **26 Aug/août 1999** DE  
(**26.08.1999**)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL PREPARATIONS WITH POLYMERS CONTAINING POLYSILOXANES AND THE USES THEREOF

• PREPARATIONS COSMETIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES RENFERMANT DES POLYMERISATS CONTENANT DES POLYSILOXANES ET LEUR APPLICATION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **DAUSCH, Wilma, M.** [DE/DE]; Paul-Münch-Strasse 6, 67117 Limburgerhof (DE). **ENGESSER, Jacqueline** [DE/DE]; Schlossgasse 4, 67071 Ludwigshafen (DE). **WITTELER, Helmut** [DE/DE]; Birkenstrasse 9, 67259 Beindersheim (DE).(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) CN JP RO SI US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 9/16, 9/14**(11) **WO 01/13885** (13) A1

(21) PCT/GB00/03230

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,095 **20 Aug/août 1999** US  
(**20.08.1999**)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD TO PRODUCE POWDERS FOR PULMONARY OR NASAL ADMINISTRATION

• PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRES DESTINEES A ETRE ADMINISTREES PAR VOIE PULMONAIRE OU NATALE

(71) **NORTON HEALTHCARE LTD.** [GB/GB]; Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WOOLFE, Austen, John** [GB/GB]; 31 Emberson Way, North Weald, Essex CM19 6DL (GB). **ZENG, Xian, Ming** [CN/GB]; 14 Newburgh Road, Grays, Essex RM17 6UG (GB). **LANGFORD, Alan** [GB/GB]; 33A Briscoe Road, Hoddesdon, Herts EN11 9DG (GB).(74) **BROWNE, Robin, Forsythe**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriem Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 31/35**(11) **WO 01/13886** (13) A1

(21) PCT/US00/22495

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,023 **20 Aug/août 1999** US  
(**20.08.1999**)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • COMPOSITION FOR INHALATION COMPRISING DELTA-9-TETRAHYDROCANNABINOL IN A SEMIAQUEOUS SOLVENT

• COMPOSITION POUR INHALATION COMPRENANT DU DELTA-9-TETRAHYDROCANNABINOL DANS UN SOLVANT SEMI-AQUEUX

(71) **ROXANE Laboratories, Inc.** [US/US]; 1809 Wilson Road, Columbus, OH 43228 (US).(72) **MCPHILLIPS, Andrea, M.**; 2288 Turtle Creek Drive, Columbus, OH 43228 (US). **ECONOMOU, Julia, J.**; 2574 Cowall Drive, Hilliard, OH 43026 (US). **DEDHIYA, Mahendra, G.**; 6360 Twnotch Court, Dublin, OH 43106 (US). **WYNNE, Beverly, Ann**; 1138 Strathaven Drive North, Worthington, OH 43085 (US).(74) **RAYMOND, Robert, P.** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/127, 47/26, 7/48** // (**A61K 47/26, 47:24, 47:10**)
- (11) **WO 01/13887** (13) A2  
(21) PCT/EP00/07993  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 227.2 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **PHOSPHOLIPIN GEL**  
● **GEL PHOSPHOLIPIDIQUE**
- (71) **MERCKLE GMBH** [DE/DE]; Ludwig-Merckle-Strasse 3, 89143 Blaubeuren (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IBSCHER, Bernd** [DE/DE]; Umlandstrasse 2, 89143 Blaubeuren (DE).  
**FRIDRICH, Ruland** [DE/DE]; Steingrubenstrasse 52/2, 89143 Blaubeuren (DE).
- (74) **LEDERER, KELLER & RIEDERER**; Prinzregentenstrasse 16, 80538 München (DE).
- (81) AU CA CZ HU JP NO PL RU SK US ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **A61K 9/127, 47/32, 47/10, 47/36, 47/38, 31/355, 31/56**
- (11) **WO 01/13888** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04563  
(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **LIPOSOME PREPARATIONS FOR EXTERNAL USE**  
● **PREPARATIONS DE LIPOSOMES A USAGE EXTERNE**
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAWAKAMI, Kohsaku** [JP/JP]; 1-4-18-112, Hattori, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0131 (JP). **NISHIHARA, Yoshitaka** [JP/JP]; 6-12-2, Gakuen, Sanda-shi, Hyogo 669-1337 (JP). **HIRANO, Koichiro** [JP/JP]; 3-2-5, Matsuodai, Inagawa-cho, Kawabe-gun, Hyogo 666-0261 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Patent Dept., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi., Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, 31/12, A61P 29/00, 19/02**
- (11) **WO 01/13889** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03312  
(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9920148.5 **25 Aug/août 1999 GB (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING NABUMETONE**  
● **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DU NABUMETONE**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CUMMINGS, Paul, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **RUSSELL, Brian** et al. / etc.; SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ TM); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, 9/72**
- (11) **WO 01/13891** (13) A2  
(21) PCT/US00/23048  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,742 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **MODULATION OF RELEASE FROM DRY POWDER FORMULATIONS**  
● **MODULATION DE LIBERATION A PARTIR DE FORMULATIONS SECHES EN POUUDRE**
- (71) **ADVANCED INHALATION RESEARCH, INC.** [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BASU, Sujit, K.** [IN/US]; 20 Concord Avenue, No. 101, Cambridge, MA 02138 (US). **HRKACH, Jeffrey, S.** [US/US]; 24 Cambridge Terrace, Cambridge, MA 02139 (US). **CAPONETTI, Giovanni** [IT/US]; 807 Somerville Avenue, Somerville, MA 02143 (US). **LIPP, Michael, M.** [US/US]; 1015 Southern Artery, No. 302, Quincy, MA 02169 (US). **ELBERT, Katharina** [DE/US]; 29 Concord Avenue, No. 101, Cambridge, MA 02138 (US). **LI, Wen-I** [—/US]; 32 James Street, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **ELMORE, Carolyn, S.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, 9/20, 9/22, 9/26, 9/48, 9/52, 9/54, 9/56, 9/58, 9/64, A01N 25/00**
- (11) **WO 01/13890** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00494  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 131508 **19 Aug/août 1999 IL (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **MICROENCAPSULATED AND CONTROLLED-RELEASE FORMULATIONS OF ISOFLAVONE FROM ENRICHED FRACTIONS OF SOY AND OTHER PLANTS**  
● **FORMULATIONS DE MICROENCAPSULATION ET A LIBERATION REGULEE D'ISOFLAVONE A PARTIR DE FRACTIONS ENRICHIES DE SOJA ET D'AUTRES PLANTES**
- (71) **BIO DAR LTD.** [IL/IL]; Yavne Technology Park, P.O. Box 344, 81103 Yavne (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLATT, Yoav** [IL/IL]; Taran Street 6, 76428 Rehovot (IL). **ARAD, Oded** [IL/IL]; Hanassi Harishon Street 49, 76303 Rehovot (IL). **KIMELMAN, Eugene** [IL/IL]; Gibor

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 9/16, 9/72

(11) WO 01/13892 (13) A2

(21) PCT/US00/23118

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,662 25 Aug/août 1999 US  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FORMULATION FOR SPRAY-DRYING  
LARGE POROUS PARTICLES

• FORMULATION PERMETTANT LE  
SECHAGE PAR ATOMISATION DE  
GRANDES PARTICULES POREUSES

(71) ADVANCED INHALATION RE-  
SEARCH, INC. [US/US]; 840 Memorial  
Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) LIPP, Michael, M. [US/US]; 1015  
Southern Artery, No. 302, Quincy, MA 02169  
(US). BATYCKY, Richard, P. [CA/US];  
1932 Washington Street, Auburndale, MA  
02466 (US). CAPONETTI, Giovanni  
[IT/US]; 807 Somerville Avenue, Somerville,  
MA 02143 (US).

(74) ELMORE, Carolyn, S. et al. / etc.; Hamil-  
ton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two  
Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 9/16, 47/18, 9/72

(11) WO 01/13893 (13) A2

(21) PCT/US00/23149

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/382,959 25 Aug/août 1999 US  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • USE OF SIMPLE AMINO ACIDS TO  
FORM POROUS PARTICLES

• UTILISATION D'ACIDES AMINES  
SIMPLES POUR FORMER DES PARTI-  
CULES POREUSES

(63) US 09/382,959 (CIP)  
25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(71) ADVANCED INHALATION RE-  
SEARCH, INC. [US/US]; 840 Memorial  
Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) BATYCKY, Richard, P. [CA/US]; 1932  
Washington Street, Auburndale, MA 02466  
(US). LIPP, Michael, M. [US/US]; 1015

Southern Artery #302, Quincy, MA 02169  
(US). NIVEN, Ralph, W. [GB/US]; Apt.  
706, 87 Fox Road, Waltham, MA 02451  
(US).

(74) ELMORE, Carolyn, S. et al. / etc.; Hamil-  
ton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two  
Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 9/20, 9/28, 9/32, 9/36, 9/42

(11) WO 01/13894 (13) A1

(21) PCT/US00/23017

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/379,604 24 Aug/août 1999 US  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • GABAPENTIN TABLET AND  
METHOD OF MAKING WITH IMP-  
ROVED PHYSICAL AND CHEMICAL  
CHARACTERISTICS

• COMPRIME DE GABAPENTINE A  
PROPRIETES PHYSIQUES ET CHI-  
MIQUES AMELIOREES, ET SON PRO-  
CEDE DE FABRICATION

(71) PUREPAC PHARMACEUTICAL CO.  
[US/US]; 200 Elmora Avenue, Elizabeth, NJ  
07207 (US).

(72) VILKOV, Zalman; Rt 1, Box 139, Ding-  
man's Ferry, PA 18328 (US).

(74) MUKAI, Robert, G.; Burns, Doane,  
Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404,  
Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/22, 9/52, A61P 25/20

(11) WO 01/13895 (13) A2

(21) PCT/US00/23665

(22) 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/384,448 26 Aug/août 1999 US  
(26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CONTROLLED-RELEASE SEDA-  
TIVE-HYPNOTIC COMPOSITIONS  
AND METHODS RELATED THERETO

• COMPOSITIONS HYPNOTIQUES SE-  
DATIVES A LIBERATION CONTROL-  
LEE ET PROCEDES CORRESPON-  
DANTS

(71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.  
[US/US]; 10555 Science Center Drive, San  
Diego, CA 92121-1102 (US).

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

(72, 75) CAMPBELL, D., Bruce [GB/US]; City  
Front Terrace, Apt. 1604, 500 W. Harbor  
Drive, San Diego, CA 92101 (US). THIELE,  
W., Jay [US/US]; 4844 Brookburn Drive, San  
Diego, CA 92130 (US).

(74) HERMANN, Karl, R. et al. / etc.; Seed  
Intellectual Property Law Group PLLC, Suite  
6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-  
7092 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 9/28, 9/30

(11) WO 01/13896 (13) A1

(21) PCT/US00/22929

(22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,514 24 Aug/août 1999 US  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • A VACCINE COMPOSITION AND  
METHOD OF USING THE SAME

• COMPOSITION DE VACCIN ET SON  
PROCEDE D'UTILISATION

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUS-  
TRIES, LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O.  
Box 3190, 49131 Petah-Tiqva (IL).

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

(71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.  
[US/US]; 650 Cathill Road, Sellersville, PA  
18960 (US).

(only for / seulement pour BB)

(72, 75) GALLILI, Gilad [IL/IL]; 32 Shear  
Yashuv Street, Ramot 02, 97280 Jerusalem  
(IL). FRYDMAN, Norbert [IL/IL]; 3 Jericho  
Street, 52356 Ramat Gan (IL).

(74) WHITE, John, P.; Cooper & Dunham LLP,  
1185 Avenue of the Americas, New York, NY  
10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/48, 9/52, 9/64, 9/66**  
(11) **WO 01/13897** (13) A1  
(21) PCT/US00/19372  
(22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/354,982 **16 Jul/juil 1999 US**  
(16.07.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ORAL LIQUID COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS BUVABLES
- (71) **APPLIED ANALYTICAL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2320 Scientific Park Drive, Wilmington, NC 28405 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WILSON, Edward, S.** [US/US]; 3208 Aster Court, Wilmington, NC 28409 (US). **TRESPIDI, Laura, A.** [IT/DE]; Finkenstrasse 7, D-89073 Ulm (DE). **CLARK, Christy, M.** [US/US]; 135 Stuart Avenue, Southport, NC 28461 (US). **DESAI, Ashok, J.** [IN/US]; 3412 Hampshire Drive, Wilmington, NC 28409 (US). **MEYER, Glenn, A.** [US/US]; 6117 Clairidge Road, Wilmington, NC 28403 (US). **SANCILIO, Frederick, D.** [US/US]; 2332 Ocean Point Drive, Wilmington, NC 28405 (US).
- (74) **SMITH, Robert, J.**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.A., Post Office Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/50, 9/16, 9/28, 9/20, 9/48**  
(11) **WO 01/13898** (13) A2  
(21) PCT/GB00/03309  
(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,880 **26 Aug/août 1999 US**  
(26.08.1999)  
(30) 60/150,891 **26 Aug/août 1999 US**  
(26.08.1999)  
(30) 60/151,211 **26 Aug/août 1999 US**  
(26.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS  
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) **ELAN CORPORATION, PLC.** [IE/IE]; Lincoln House, Lincoln Place, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDINA, Christian** [CH/IE]; Elan Pharmaceutical Technologies, Monksland Industrial Estate, Athlone, County Westmeath (IE). **FANNING, Niall** [IE/IE]; Elan Pharmaceutical Technologies, Monksland Industrial Estate, Athlone, County Westmeath (IE). **PALMER, Fiona** [IE/IE]; Elan Pharmaceutical Technologies, Monksland Industrial Estate, Athlone, County Westmeath (IE). **STARK, Paul** [GB/IE]; Elan Pharmaceutical Technologies, Monksland Industrial Estate, Athlone, County Westmeath (IE).
- (74) **STONER, G., Patrick** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/70**  
(11) **WO 01/13899** (13) A2  
(21) PCT/EP00/07900  
(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 238.8 **25 Aug/août 1999 DE**  
(25.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • THERAPEUTIC SYSTEM CONTAINING AN ACTIVE SUBSTANCE FOR THE APPLICATION ON THE SKIN WHICH CONTAINS AT LEAST TWO POLYMEROUS LAYERS  
• SYSTEME THERAPEUTIQUE AVEC AGENT ACTIF DESTINE A UNE APPLICATION EPIDERMIQUE COMPORANT AU MOINS DEUX COUCHES CONTENANT DES POLYMERES
- (71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTHOLD, Achim** [DE/DE]; Erfurter Str. 1, 56626 Andernach (DE).
- (74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX NZ PL RU TR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 01/13900** (13) A2  
(21) PCT/CA00/01020  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,415 **24 Aug/août 1999 US**  
(24.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TREATMENT OF CARDIOVASCULAR AND RELATED PATHOLOGIES  
• TRAITEMENT DES PATHOLOGIES CARDIO-VASCULAIRES ET CONNEXES
- (71) **MEDICURE INC.** [CA/CA]; Unit 24, 62 Scurfield Boulevard, Winnipeg, Manitoba R3Y 1M5 (CA).
- (72) **SETHI, Rajat**; 68 Sauve Crescent, Winnipeg, Manitoba R2N 3K9 (CA). **HAQUE, Wasimul**; 24-62 Scurfield Road, Winnipeg, Manitoba R3T 5T1 (CA).
- (74) **DUBUC, Jean, H.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**  
(11) **WO 01/13901** (13) A2  
(21) PCT/DK00/00459  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 1999 01145 **20 Aug/août 1999 DK**  
(20.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A PHARMACEUTICAL DELIVERY SYSTEM FOR VITAMIN C AND VITAMIN E AND USE OF A COMBINATION OF VITAMIN C AND E FOR PREVENTING OR TREATING CONDITIONS INVOLVING OXIDATIVE STRESS  
• SYSTEME D'ADMINISTRATION PHARMACEUTIQUE DE VITAMINE C ET VITAMINE E ET UTILISATION D'UNE COMBINAISON DE CES VITAMINES PERMETTANT DE PREVENIR OU DE TRAITER DES CONDITIONS PROVOQUANT UN STRESS OXYDATIVE
- (71) **FERROSAN A/S** [DK/DK]; Sydmarken 5, DK-2860 Søborg (DK).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HØJGAARD, Bent** [DK/DK]; Morelvænget 5, DK-3450 Allerød (DK). **POULSEN, Henrik, Enghusen** [DK/DK]; Birkevænget 4, DK-3050 Humlebæk (DK). **SALONEN, Jukka** [FI/FI]; Karjalanharjunientie 68, FIN-70940 Jännevirta (FI).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/13902** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07718
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 825.3 **19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COMBINATION OF ACTIVE AGENTS, SAID COMBINATION CONTAINING CLONIDINE
- COMBINAISON D'AGENTS ACTIFS COMPRENANT DE LA CLONIDINE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRECHT, Hans-Michael** [DE/DE]; Turnerstrasse 12, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/13903** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07719
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 823.7 **19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **DRUG THERAPY OF THE RESTLESS LEG SYNDROME**
- **TRAITEMENT THERAPEUTIQUE DU SYNDROME DES JAMBES SANS REPOS**
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.** [DE/DE]; D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRECHT, Hans-Michael** [DE/DE]; Turnerstrasse 12, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/13904** (13) A2
- (21) PCT/US00/21622
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,201 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COMPOSITION COMPRISING A TRAMADOL MATERIAL AND AN ANTI-CONVULSANT DRUG
- COMPOSITION CONTENANT DU TRAMADOL ET UN MEDICAMENT ANTICONVULSANT
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **CODD, Ellen, E.**; 736 Cathcart Road, Blue Bell, PA 19422 (US). **MARTINEZ, Rebecca, P.**; 2156 Glendale Ave., Abington, PA 19001 (US). **ROGERS, Kathryn, E.**; 4036 Redwing Lane, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A., Jr.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/13905** (13) A2
- (21) PCT/US00/22494
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,303 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **METHODS FOR THE TREATMENT OF MENTAL DISORDERS**
- **METHODE DE TRAITEMENT DES TROUBLES MENTAUX**
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **BINDER, Gary**; 800 Cranford Avenue, Westfield, NJ 07090 (US). **IEZZONI, Domenic, G.**; 214 Fairfield Avenue, Ridgefield, NJ 07450 (US). **KREUTNER, William**; 18 Woodland Avenue, West Paterson, NJ 07424 (US). **LASH, Arnold**; 4 Cottage Place, Branchburg, NJ 08876 (US).
- (74) **WYATT, Donald, W.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Department, K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/13906** (13) A2
- (21) PCT/US00/22796
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,071 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (30) 09/640,824 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COMPOSITIONS INCLUDING MODAFINIL FOR TREATMENT OF EATING DISORDERS AND FOR APETITE STIMULATION
- COMPOSITION COMPRENANT DU MODAFINIL POUR TRAITER LES TROUBLES DE L'ALIMENTATION ET STIMULER L'APPETIT
- (71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).
- (72) **MILLER, Matthew, S.**; 2120 Dawn Lane, Newtown, PA 18940 (US). **SCAMMELL, Thomas, E.**; 45 Elmwood Road, Wellesley, MA 02481 (US).
- (74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/13907** (13) A2
- (21) PCT/US00/23123
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,261 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS  
• TRAITEMENT D'INFECTIONS VI-  
RALES
- (71) **IMMUNE BALANCE TECHNOLOGIES  
LIMITED COMPANY** [US/US]; 5821 Hol-  
lywood Boulevard, Hollywood, FL 33021  
(US).
- (72) **KELLER, Robert, H.**; 501 Ranch Road,  
Weston, FL 33326 (US).
- (74) **SANTUCCI, Ronald, R.** et al. / etc.; Pitney,  
Hardin, Kipp & Szuch LLP, 711 Third Aven-  
ue, 20th floor, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/13908** (13) A2
- (21) PCT/US00/23134
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,460 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TISSUE VOLUME REDUCTION  
• REDUCTION DU VOLUME DE TISSUS
- (63) US 09/379,460 (CIP)  
23 Aug/août 1999 (23.08.1999)
- (71, 72) **INGENITO, Edward, P.** [US/US]; 2  
Sunrise Drive, Kingston, MA 02364 (US).
- (74) **DEVLIN, Peter, J.** et al. / etc.; Fish &  
Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston,  
MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/13910** (13) A2
- (21) PCT/US00/23264
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,739 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
TREATING OPIATE INTOLERANCE  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES PER-  
METTANT DE TRAITER L'INTOLE-  
RANCE AUX OPIACES
- (71) **CRITICAL CARE PHARMACEUTI-  
CAL, INC.** [US/US]; 5018 Dresden Drive,  
Durham, NC 27707 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOPER, Barrett, R.** [US/US]; 5018  
Dresden Drive, Durham, NC 27707 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC,  
P.A.**; Suite 250, 111 Corning Road, Cary, NC  
27511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**
- (11) **WO 01/13912** (13) A2
- (21) PCT/US00/23288
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,743 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (30) 60/175,347 **10 Jan/jan 2000** US  
(10.01.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PHARMACEUTICAL PREPARATIONS  
FOR THE INHIBITION OF HERPES  
SIMPLEX VIRUS 1 ENTRY  
• PRÉPARATIONS PHARMACEU-  
TIQUES INHIBANT L'ENTRÉE DU  
VIRUS 1 DE L'HERPES SIMPLEX
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massa-  
chusetts Avenue, Cambridge, MA 02138  
(US). **NORTHWESTERN UNIVERSITY**  
[US/US]; 633 Clark Street, Evanston, IL  
60208 (US).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHUKLA, Deepak** [IN/US]; 8339  
Kimball Avenue, Skokie, IL 60076 (US).  
**LIU, Jian** [CN/US]; 106 Ivy Brook Lane,  
Chapel Hill, NC 27516 (US). **ROSEN-  
BERG, Robert, D.** [US/US]; Apartment 3,  
28 Commonwealth Avenue, Boston, MA  
02116 (US). **SPEAR, Patricia, G.** [US/US];  
5719 S. Kenwood, Chicago, IL 60637 (US).
- (74) **BRESNAHAN, Maureen, A.**; Testa, Hur-  
witz & Thibeault, LLP, High Street Tower,  
125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/196, A61P 9/12, 27/02, 25/28**
- (11) **WO 01/13911** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04528
- (22) **7 Jul/jul 2000 (07.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233008 **19 Aug/août 1999** JP  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • AGENTS INHIBITING HYPERTEN-  
SIVE ARTERIOLAR DISORDER  
• AGENTS INHIBITEURS DES  
TROUBLES D'HYPERTENSION AR-  
TERIELLE
- (71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
[JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi,  
Nagano 399-8710 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IWAKI, Yoichi** [JP/JP]; Pakuhausu-tam-  
agawa Kitanbanakan 405, 4-27-3, Shi-  
momaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP).  
**KUSAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-8-13, Koto-  
bukidai, Matsumoto-shi, Nagano 399-0025  
(JP). **TSUJI, Atsutoshi** [JP/JP]; Kissei  
Daisanseiyu-ryo, 4509, Oaza Kashiwabara,  
Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano  
399-8304 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/198, A61P 1/16**
- (11) **WO 01/13912** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05637
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/235283 **23 Aug/août 1999** JP  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • REMEDIES FOR LIVER REGENERA-  
TION OF TRANSPLANTED LIVER

- MEDICAMENTS DESTINES A LA REGENERATION D'UN FOIE TRANS-PLANTE
- (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) **DOI, Hideyuki** [JP/JP]; Tohoku University, The Faculty of Medicine, 1-1, Seiryomachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0872 (JP). **KOMATSU, Hiromichi** [JP/JP]; Tohoku University, The Faculty of Medicine, 1-1, Seiryomachi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0872 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/216, A61P 33/00**
- (11) **WO 01/13913** (13) A1
- (21) PCT/GB00/00865
- (22) **9 Mar/mar 2000 (09.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919889.7 **24 Aug/août 1999 GB (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COMPOSITIONS CONTAINING ESTERS FOR TREATING PARASITIC INFESTATIONS OF ORGANISMS
- COMPOSITIONS A TENEUR EN ESTERS DESTINEES AU TRAITEMENT DES INFESTATIONS PARASITAIRES D'ORGANISMES
- (71) **LOVESGROVE RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Unit 2 Dyfi Eco-Park, Machynlleth, Powys SY20 8AX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARNETT, David, John** [GB/GB]; Rose Cottage, Goginian, Aberystwyth, Ceredigion SY23 3NY (GB).
- (74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/375, 9/70, 7/00**
- (11) **WO 01/13915** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05423
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/238910 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CATAPLASMS CONTAINING VITAMIN C OR ITS DERIVATIVE
- CATAPLASMES CONTENANT DE LA VITAMINE C OU UN DERIVE DE CELLE-CI
- (71) **TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 567, Sanbonmatsu, Ochi-cho, Okawa-gun, Kagawa 769-2695 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SYUDO, Jutarō** [JP/JP]; 567, Sanbonmatsu, Ochi-cho, Okawa-gun, Kagawa 769-2695 (JP).
- (74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) BR CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/404, A01N 1/02, A61P 25/28, 21/00, 25/16, 25/14, 27/02, 9/10, 9/04, 1/16, 13/12, 43/00 // C07D 403/04, 405/14, 409/14**
- (11) **WO 01/13916** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05496
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233465 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DRUGS INHIBITING CELL DEATH
- MEDICAMENTS INHIBANT LA MORT CELLULAIRE
- (71) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ASAKAI, Rei** [JP/JP]; 403-go, Kitaohmiyajutaku 1-gotoh, 279-1, Dote-cho 1-chome, Ohmiya-shi, Saitama 330-0801 (JP).
- (72, 75) **SODEOKA, Mikiko** [JP/JP]; 2-7-5-1002, Itsutsubashi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP). **FUJITA, Mikako** [JP/JP]; 207, Amenityroad, 1-19-8, Minamisyo-machi, Tokushima-shi, Tokushima 770-0045 (JP). **KATO, Miho** [JP/JP]; 1723-16, Sugikubo, Ebina-shi, Kanagawa 243-0414 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/438, C07D 471/10**
- (11) **WO 01/13917** (13) A1
- (21) PCT/US00/15353
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,774 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • NPY ANTAGONISTS: SPIROISOQUINOLINONE DERIVATIVES
- ANTAGONISTES DES NEUROPEPTIDES Y: DERIVES DE SPIROISOQUINOLINONE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Route 206 and Provinceline Road, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

- (72) **POINDEXTER, Graham, S.**; 15 Fox Hollow Road, Old Saybrook, CT 06475 (US). **ANTAL, Ildiko**; 95 Quarry Village Road, Cheshire, CT 06410 (US). **GIUPPONI, Leah, M.**; 96 East Lake Shore Trail, Glastonbury, CT 06033 (US). **STOFFEL, Robert, H.**; 51 Myra Road, Hamden, CT 06517 (US). **BRUCE, Marc**; 76 Tankwood Road, Wallingford, CT 06492 (US).
- (74) **RYAN, Richard, P.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/4439, C07D 401/04, A61P 13/10**
- (11) **WO 01/13918** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00468
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01157 **23 Aug/août 1999 DK (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE  
● TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE
- (71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUPTA, Sandeep** [IN/US]; 6 Birch Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **PETERSEN, John, Meidahl**; H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/4439, G01N 21/65, 33/15**
- (11) **WO 01/13919** (13) A1
- (21) PCT/US00/23368
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,878 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● FT-RAMAN SPECTROSCOPIC MEASUREMENT OF OMEPRAZOLE ISOMER RATIO IN A COMPOSITION  
● MESURE SPECTROSCOPIQUE RAMAN PAR TRANSFORMEE DE FOURIER DU RAPPORT ISOMERIQUE DE L'OMEPRAZOLE DANS UNE COMPOSITION
- (71) **APPLIED ANALYTICAL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2320 Scientific Park Drive, Wilmington, NC 28405 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WHITTLE, Robert, R.** [US/US]; 5006 Pine Needles Drive, Wilmington, NC 28403 (US). **SANCILIO, Frederick, D.** [US/US]; 2332 Ocean Point Drive, Wilmington, NC 28405 (US). **STOWELL, Grayson, Walker** [US/US]; 710 Darwin Drive, Wilmington, NC 28405 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; 111 Corning Road, Suite 250, Cary, NC 27511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/535, C07D 265/30, 295/18**
- (11) **WO 01/13920** (13) A1
- (21) PCT/US00/22615
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,724 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CARNITINE ANALOGUES AS TOPIICAL, MICROBICIDAL SPERMICIDES  
● ANALOGUES DE CARNITINE UTILES EN TANT QUE SPERMICIDES MICROBICIDES TOPIQUES
- (71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; 1872 Pratt Drive, Suite 1625, Blacksburg, VA 24060 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAVLE, Prashant, S.** [IN/US]; 9320 S. Orchard Park Circle, Apt. 1A, Oak Creek, WI 53154 (US). **GANDOUR, Richard, D.** [US/US]; 403 Apperson Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). **DONCEL, Gustavo, F.** [AR/US]; 608 Boissevain Avenue, Norfolk, VA 23507 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.**; McGuireWoods LLP, 1750 Tysons Blvd., Suite 1800, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/663, A61P 19/00**
- (11) **WO 01/13922** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00982
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2325 **19 Aug/août 1999 AU (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DRUG FOR TREATING FRACTURES  
● MEDICAMENT POUR TRAITER DES FRACTURES
- (71) **THE ROYAL ALEXANDRA HOSPITAL FOR CHILDREN** [AU/AU]; Cnr Hawkesbury Road & Hainsworth Street, Westmead, NSW 2145 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LITTLE, David, G.** [AU/AU]; Suite 3, Children's Hospital Medical Centre, Hainsworth Street, Westmead, NSW 2145 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/702, 31/7034**
- (11) **WO 01/13923** (13) A1
- (21) PCT/US00/22876
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,716 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **MALARIA GPI ANCHORS AS VACCINES ANTI-PARASITIC DRUGS AND FOR USE IN DIAGNOSTICS**
- ANCRAGES DE GPI PALUDIQUE EN TANT QUE MEDICAMENTS ANTIPARASITAIRES VACCINS A UTILISER LORS DE DIAGNOSTICS
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 3900 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOWDA, D., Channe** [US/US]; 4000 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US). **DAVIDSON, Eugene, A.** [US/US]; 4000 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (74) **TESKIN, Robin, L.**; Pillsbury Winthrop LLP, 1100 New York Avenue, N.W., 9th Floor, East Tower, Washington, DC 20005-3918 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/727, 47/06, 9/22**
- (11) **WO 01/13924** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00710
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19991806 **25 Aug/août 1999 FI (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **NOVEL COMPOSITIONS FOR CONTROLLED RELEASE OF A BIOLOGICALLY ACTIVE AGENT, AND THE PREPARATION THEREOF**
- NOUVELLES COMPOSITIONS POUR LIBERATION REGULEE D'UN AGENT BIOLOGIQUEMENT ACTIF ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION
- (71) **BIOXID OY** [FI/FI]; P.O. Box 114, FIN-20521 Turku (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AHOLA, Manja** [FI/FI]; Iltatähdentie 4 as 91, FIN-20200 Turku (FI). **SÄILYNÖJA, Eija** [FI/FI]; Käpytie 2 B 48, FIN-20810

- Turku (FI). **SALONEN, Jukka** [FI/FI]; Puolalanpuisto 4 B A 4, FIN-20100 Turku (FI). **PENTTINEN, Risto** [FI/FI]; Lehmustie 3, FIN-20720 Turku (FI). **YLI-URPO, Antti** [FI/FI]; Värttinäkatu 17, FIN-20660 Littoinen (FI).
- (74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/737, 35/80, 35/56, A61P 37/02, 43/00, 37/08 // C08B 37/00**
- (11) **WO 01/13925** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05489
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/234262 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**
- (30) 2000/69223 **13 Mar/mar 2000 JP (13.03.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **REMEDIES**
- MEDICAMENTS
- (71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMINAGA, Takanari** [JP/JP]; 4-22-2-204, Honkatata, Otsu-shi, Shiga 520-0242 (JP). **YAMASHITA, Syusaku** [JP/JP]; 1-14-3-202, Nogohara, Otsu-shi, Shiga 520-2133 (JP). **MIZUTANI, Shigetoshi** [JP/JP]; 1-86, Miyazu, Azuchi-cho, Gamo-gun, Shiga 521-1322 (JP). **SAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Bldg., 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/00**
- (11) **WO 01/13926** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03264
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919951.5 **23 Aug/août 1999 GB (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO STERILISING PREPARATIONS**
- AMELIORATIONS RELATIVES A DES PREPARATIONS STERILISANTES
- (71) **STERILOX MEDICAL (EUROPE) LIMITED** [GB/GB]; 85E Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SELKON, Joe, B.** [GB/GB]; 4 Ethelred Court, Dunston Road, Headington, Oxford OX3 9DA (GB).
- (74) **KELTIE, David, Arthur** et al. / etc.; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/00**
- (11) **WO 01/13927** (13) A2
- (21) PCT/US00/23300
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,975 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **IMPROVED TOPICAL COMPOSITIONS CONTAINING PROBIOTIC BACTERIA, SPORES, AND EXTRACELLULAR PRODUCTS AND USES THEREOF**
- COMPOSITIONS TOPIQUES AMELIOREES CONTENANT DES BACTERIES PROBIOTIQUES, DES SPORES ET DES PRODUITS EXTRA-CELLULAIRES ET LEUR UTILISATION
- (63) US 09/383,975 (CIP)  
26 Aug/août 1999 (26.08.1999)
- (71) **GANEDEN BIOTECH, INC.** [US/US]; 5940 Pacific Mesa Court #209, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARMER, Sean** [US/US]; 8938-6 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/20, A61P 29/00, A23L 1/30**

(11) **WO 01/13928** (13) A1

(21) PCT/JP00/05642

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/236276 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHODS OF PASTEURIZING IMMUNE SUBSTANCE CONTAINING ANTIINFLAMMATORY FACTOR AND UTILIZATION THEREOF

● PROCEDES DE PASTEURISATION D'UNE SUBSTANCE IMMUNE CONTENANT UN FACTEUR ANTI-INFLAMMATOIRE ET SON UTILISATION

(71) **ORTHO CORPORATION CO., LTD.** [JP/JP]; 1-3-15, Shibuya, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP). **NOMOTO, Kikuo** [JP/JP]; 3-25-52, Kashiiekihigashi, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMATA, Naoyuki** [JP/JP]; 2-7-3, Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0011 (JP).

(74) **NAKOSHI, Hideo** et al. / etc.; Ikuta & Nakoshi, 7-5, Jingumae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, A61P 35/00**

(11) **WO 01/13929** (13) A1

(21) PCT/CA00/00949

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,697 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ANTINEOPLASTIC EXTRACT FROM *ACHILLEA MILLEFOLIUM*

● EXTRAIT ANTINÉOPLASIQUE DE *ACHILLEA MILLEFOLIUM*

(71) **CENTRE FOR TRANSLATIONAL RESEARCH IN CANCER** [CA/CA]; 3755 chemin de la Côte Ste-Catherine, Montréal, Québec H3T 1E2 (CA).

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

(72, 75) **ALAOUJ-JAMALI, Moulay, A.** [CA/CA]; 1740 Taschereau Street, Laval, Québec H7G 2P1 (CA). **GHADIRIAN, Parviz** [CA/CA]; 5850 de Seigne Street, St-Léonard, Québec H1P 1G8 (CA).

(74) **CÔTÉ, France** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**

(11) **WO 01/13930** (13) A1

(21) PCT/FR99/02046

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) fr (26) fr

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● DIETETIC USE OF CYNARA CARDUNCULUS AND SILYBUM MARIANUM OILS

● UTILISATION DIETETIQUE DES HUILES DE CYNARA CARDUNCULUS ET DE SILYBUM MARIANUM

(71, 72) **JULIA, Jean** [FR/FR]; 128, route Nationale, F-66500 Corneilla La Rivière (FR).

(81) AE AU BR CA CN CU GE ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RU SG TR UA US ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**

(11) **WO 01/13931** (13) A1

(21) PCT/KR00/00970

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/35427 **25 Aug/août 1999 KR (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● HYPERTENSION-TREATMENT AND CHOLESTEROL-DEPRESSANT COMPOSITION COMPRISING EXTRACT FROM MIXTURE OF PANAX NOTOGINSENG AND SALVIA MILTIORRHIZA AND METHOD OF PREPARING THE SAME

● COMPOSITION DESTINÉE AU TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION ET A L'ABAISSEMENT DU CHOLESTEROL RENFERMANT UN EXTRAIT D'UN MELANGE DE *PANAX NOTOGINSENG* ET DE *SALVIA MILTIORRHIZA*, ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **MEDVILL CO., LTD.** [KR/KR]; 432-10, Pyungchang-dong, Jongro-ku, Seoul 110-012 (KR).

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

(72, 75) **HONG, Eun, Kyung** [KR/KR]; 2877-46, Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-060 (KR). **CHUNG, Young, Shin** [KR/KR]; Shindonga Apt. 1-710, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(74) **PARK, Jong, Hyun**; Sinmyong Building, 4th floor, 645-21, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 01/13932** (13) A2

(21) PCT/GB00/03292

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920262.4 **26 Aug/août 1999 GB (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● STIMULATION OF SPERM FUNCTION  
● STIMULATION DE LA FONCTION SPERMATIQUE

(71) **KING'S COLLEGE LONDON** [GB/GB]; The Strand, London WC2R 2LS (GB).

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

(72, 75) **FRASER, Lynn, Reppis** [GB/GB]; 7 The Highlands, Rickmansworth, Herts. WD3 2EW (GB).

(74) **TOLLETT, Ian**; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 01/13933** (13) A2

(21) PCT/US00/22583

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,574 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ENHANCED OXYGEN DELIVERY IN MAMMALS, METHODS AND REAGENTS RELATED THERETO
- RENFORCEMENT DE L'APPORT EN OXYGENE CHEZ DES MAMMIFERES, PROCEDES ET REACTIFS CORRESPONDANTS
- (71) **GMP COMPANIES, INC.** [US/US]; One East Broward Boulevard, Suite 1701, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NICOLAU, Yves, Claude** [FR/US]; 15 Trinity Terrace, Newton, MA 02459 (US).  
**LEHN, Jean-Marie** [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).
- (74) **GORDON, Dana** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, C07K 7/00, 7/04, 14/00, 14/435, C12N 9/00, 9/88**
- (11) **WO 01/13934** (13) A1
- (21) PCT/US00/22661
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,211 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PEPTIDE AND PEPTIDE ANALOGUES FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DIABETES
- PEPTIDE ET ANALOGUES PEPTIDIQUES DESTINES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DU DIABETE
- (71) **VIRGINIA MASON RESEARCH CENTER** [US/US]; 1100 Ninth Avenue, MS: Gb-Admin, Seattle, WA 98111 (US).
- (72) **NEPOM, Gerald, T.**; 5388 Crystal Springs Drive, N.E., Bainbridge Island, WA 98110 (US). **MASEWICZ, Susan**; 705 N. 101st Street, Seattle, WA 98133 (US). **NEPOM, Barbara, S.**; 5388 Crystal Springs Drive, N.E., Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- (74) **PARMELEE, Steven, W.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, 38/16**
- (11) **WO 01/13936** (13) A1
- (21) PCT/US00/40683
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,040 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (30) 09/499,198 **7 Feb/fév 2000 US (07.02.2000)**
- (30) 09/587,552 **5 Jun/juin 2000 US (05.06.2000)**
- (30) 09/642,236 **17 Aug/août 2000 US (17.08.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● INDUCED REGENERATION AND REPAIR OF DAMAGED NEURONS AND NERVE AXON MYELIN
- REGENERATION ET REPARATION INDUITES DES NEURONES ET DE LA
- MYELINE DES AXONES NERVEUX ENDOMMAGES
- (71, 72) **SCHWARTZ, George, R.** [US/US]; P.O. Box 1968, Santa Fe, NM 87504 (US).
- (74) **SLUSHER, Stephen, A.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/04, 38/17, 39/00, C07K 7/00, 7/08, 14/435, 17/00**
- (11) **WO 01/13937** (13) A1
- (21) PCT/US00/23482
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,791 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (30) 60/152,501 **2 Sep/sep 1999 US (02.09.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PEPTIDES CAPABLE OF MODULATING THE FUNCTION OF CD66 (CEACAM) FAMILY MEMBERS
- PEPTIDES CAPABLES DE MODULER LA FONCTION DES MEMBRES DE LA FAMILLE CD66 (CEACAM)
- (71, 72) **SKUBITZ, Keith, M.** [US/US]; 6704 Cahill Road, Edina, MN 55439-1309 (US). **SKUBITZ, Amy, P., N.** [US/US]; 6704 Cahill Road, Edina, MN 55439-1309 (US).
- (74) **MUETING, Ann, M.**; Mueeting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/06, 9/70, 47/10, 47/12, 47/14, 47/46, 47/28, A61P 25/04**
- (11) **WO 01/13938** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05740
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

- (25) ja (26) ja (GB). **MACDONALD, Michelle** [GB/GB]; 116 Cumberland Road, Hanwell, London W7 2EB (GB).
- (30) 11/238087 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITION FOR PERCUTANEOUS/PERMUCOSAL ABSORPTION  
• COMPOSITION THERAPEUTIQUE POUVANT ETRE ADMINISTREE PAR VOIE PERCUTANEE OU PAR LES MUQUEUSES
- (71) **FUJI CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HATANO, Hiromi** [JP/JP]; Saitama Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., 8-1, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama 344-0057 (JP). **KUWAHARA, Akio** [JP/JP]; Saitama Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., 8-1, Minamisakae-cho, Kasukabe-shi, Saitama 344-0057 (JP). **YAMAUCHI, Hitoshi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-8630 (JP). **HAGIWARA, Masaki** [JP/JP]; Fuji Chemical Industries, Ltd., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). **OGAWA, Tadashi** [JP/JP]; Fuji Chemical Industries, Ltd., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 5th Floor, KRF Bldg., 5-5, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AU CN KR US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

---

- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, A61P 39/00**
- (11) **WO 01/13939** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03182
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919713.9 **19 Aug/août 1999 GB (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • HIGH DENSITY LIPOPROTEIN AGAINST ORGAN DYSFUNCTION FOLLOWING HAEMORRHAGIC SHOCK  
• LIPOPROTEINE A HAUTE DENSITE UTILISEE POUR LUTTER CONTRE LE DYSFONCTIONNEMENT D'ORGANE CONSECUTIF A UN CHOC HEMORRAGIQUE
- (71) **QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE** [GB/GB]; University of London, Mile End Road, London EC1 4NS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COCKERILL, Gillian** [GB/GB]; 54 Southdown Avenue, London W7 2AF (GB). **MILLER, Norman** [GB/GB]; Flat 28, Lexington Apartments, 40 City Road, London EC1Y 2AN (GB). **THIEMERMANN, Christoph** [DE/GB]; Flat 42, Limehouse Cut, 46 Morris Road, London E14 6NQ
- (GB). **MACDONALD, Michelle** [GB/GB]; 116 Cumberland Road, Hanwell, London W7 2EB (GB).
- (74) **MARLOW, Nicholas, Simon;** Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

- Published / Publiée : (c)

---

- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/21, 39/395, 45/00, A61P 35/00, 19/00, G01N 33/50, 33/15**
- (11) **WO 01/13940** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05617
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/236007 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**
- (30) 2000/38689 **16 Feb/fév 2000 JP (16.02.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • HM1.24 ANTIGEN EXPRESSION POTENTIATORS  
• POTENTIALISATEURS D'EXPRESSION DE L'ANTIGENE HM1.24
- (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) **KOSAKA, Masaaki** [JP/JP]; 11-10, Chidori, Hachiman-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8075 (JP). **OZAKI, Shuji** [JP/JP]; 8, Minamishomachi 3-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0045 (JP). **WAKAHARA, Yuji** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotemba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 01/13942** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03223
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919732.9 **19 Aug/août 1999 GB (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TREHALOSE PRODUCING CELLS AS VACCINES  
• CELLULES PRODUISANT DU TREHALOSE, UTILISES EN TANT QUE VACCINS
- (71) **IMMUNOBIOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Babraham Bioincubators, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLACO, Camilo, Anthony, Leo, Selwyn** [GB/GB]; 107 Foster Road, Cambridge CB2 2JN (GB).
- (74) **DUMMETT, Thomas, Ian, Peter** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00, 35/66, C12N 7/04, 1/06, 1/36**
- (11) **WO 01/13941** (13) A1
- (21) PCT/DE00/00549
- (22) **25 Feb/fév 2000 (25.02.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 64 162.5 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR DESTROYING, WEAKENING AND MODIFYING MICRO-ORGANISMS, USING HIGH PRESSURE  
• PROCEDURE DESTINE A TUER, ATTENUER ET MODIFIER DES MICRO-ORGANISMES A L'AIDE DE HAUTES PRESSIONS
- (71, 72) **HÖHN, Gerrit** [DE/DE]; Angerstrasse 9, D-85416 Langenbach (DE). **SCHÖBERL, Helmut** [DE/DE]; Sturzstrasse 39, D-64258 Darmstadt (DE). **MEYER-PITTRÖFF, Roland** [DE/DE]; Ganzenmüllerstrasse 39, D-85354 Freising (DE).
- (74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Gutenbergstrasse 12, D-52349 Düren (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

---

- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 01/13943** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03225
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919733.7 **19 Aug/août 1999 GB  
(19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • VACCINE AGAINST INTRA-CELLU-  
LAR PATHOGENS  
• VACCIN CONTRE DES AGENTS PA-  
THOGENES INTRACELLULAIRES
- (71) **IMMUNOBIOLOGY LIMITED**  
[GB/GB]; Babraham Biocubators, Babra-  
ham, Cambridge CB2 4AT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLACO, Camilo, Anthony, Leo, Sel-  
wyn** [GB/GB]; 107 Foster Road, Cambridge  
CB2 2JN (GB).
- (74) **DUMMETT, Thomas, Ian, Peter** et al. /  
etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martle-  
sham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00, 39/395**
- (11) **WO 01/13945** (13) A1
- (21) PCT/US00/23129
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,256 **23 Aug/août 1999 US  
(23.08.1999)**
- (30) 60/152,498 **2 Sep/sep 1999 US  
(02.09.1999)**
- (30) 09/643,595 **22 Aug/août 2000 US  
(22.08.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
IMMUNOTHERAPY OF B CELL IN-  
VOLVEMENT IN PROMOTION OF A  
DISEASE CONDITION COMPRISING  
MULTIPLE SCLEROSIS  
• METHODES ET COMPOSITIONS  
D'IMMUNOTHERAPIE DESTINES AU  
TRAITEMENT DES LYMPHOCYTES B  
IMPLIQUES DANS LA PROGRESSION  
D'UN ETAT PATHOLOGIQUE TEL  
QUE LA SCLEROSE EN PLAQUES
- (71) **BIOCRISTAL LTD.** [US/US]; 575  
McCorkle Boulevard, Westerville, OH  
43082-8888 (US).
- (72) **BARBERA-GUILLEM, Emilio**; 1555 Pic-  
carde Court, Powell, OH 43065 (US). **NEL-  
SON, M., Bud**; 482 Park Boulevard, Wor-  
thington, OH 43085 (US).
- (74) **NELSON, M., Bud**; BioCrystal Ltd.,  
575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH  
43082-8888 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**
- (11) **WO 01/13944** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03228
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919734.5 **19 Aug/août 1999 GB  
(19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • VACCINES FROM INFECTIOUS  
AGENTS  
• VACCINS CONTRE DES AGENTS IN-  
FECTIEUX
- (71) **IMMUNOBIOLOGY LIMITED**  
[GB/GB]; Babraham Biocubators, Babra-  
ham, Cambridge CB2 4AT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLACO, Camilo, Anthony, Leo, Sel-  
wyn** [GB/GB]; 107 Foster Road, Cambridge  
CB2 2JN (GB).
- (74) **DUMMETT, Thomas, Ian, Peter** et al. /  
etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martle-  
sham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/36**
- (11) **WO 01/13946** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08059
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 982.4 **24 Aug/août 1999 DE  
(24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR ISOLATING AND PURI-  
FYING GRASS POLLEN ALLERGENS  
• PROCEDE D'ISOLATION ET DE PURI-  
FICATION D'ALLERGENES DE POL-  
LENS DE PLANTES HERBACEES
- (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) **SUCK, Roland** [DE/DE]; Mühlenkamp  
19, D-22303 Hamburg (DE). **CROMWELL,  
Oliver** [DE/DE]; Loenshöhe 2, D-21465  
Wentorf (DE). **FIEBIG, Helmut** [DE/DE];  
Bäckerweg 10, D-21493 Schwarzenbek (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter  
Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 39/395**
- (11) **WO 01/13947** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01648
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903021-5 **26 Aug/août 1999 SE  
(26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • REDUCTION OF THE IMMUNO-  
GENICITY OF NON-HUMAN GRAFTS  
• REDUCTION DE L'IMMUNOGENI-  
CITE DE GREFFONS NON HUMAINS
- (71) **ABSORBER AB** [SE/SE]; c/o Jan Holgers-  
son, Venusvägen 6A, S-141 33 Huddinge  
(SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BREVIG, Thomas** [DK/DK]; Dros-  
selvaenget 205, DK-2980 Kokkedal (DK).  
**KRISTENSEN, Tom** [DK/DK]; Havrevvej  
26, DK-5800 Nyborg (DK). **ZIMMERS-  
MUSSEN, Jens** [DK/DK]; Olaf Ryes Gade  
5, DK-5000 Odense C (DK). **HOLGERS-  
SON, Jan** [SE/SE]; Venusvägen 6A, S-141  
33 Huddinge (SE).
- (74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; Albihs Patent-  
byrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85  
Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 39/395, 39/40, 39/00, 39/02, C07K 1/00, 16/00
- (11) WO 01/13948 (13) A1
- (21) PCT/US00/22736
- (22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,960 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • OUTER MEMBRANE PROTEIN A, PEPTIDOGLYCAN-ASSOCIATED LIPOPROTEIN, AND MUREIN LIPOPROTEIN AS THERAPEUTIC TARGETS FOR TREATMENT OF SEPSIS
- PROTEINES DE MEMBRANE EXTERNE A, LIPOPROTEINE ASSOCIEE A DU PEPTIDOGLYCANE ET LIPOPROTEINE DE MUREINE COMME CIBLES THERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA SEPTICEMIE
- (71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) WARREN, H., Shaw; 40 Royal Avenue, Cambridge, MA 02138 (US). HELLMAN Judith; 128 Addington Road, Brookline, MA 02445 (US). KURNICK, James, T.; 142 Highland Avenue, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) GATES, Edward, R.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 41/00
- (11) WO 01/13949 (13) A2
- (21) PCT/DE00/02720
- (22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 220.5 19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MEDICAL PREPARATION FOR TREATING ARTHROSIS, ARTHRITIS AND OTHER RHEUMATIC JOINT DISEASES
- PREPARATION MEDICALE POUR TRAITER L'ARTHROSE, ARTHRITE ET D'AUTRES AFFECTIONS ARTICULAIRES RHUMATISMALES
- (71, 72) JORDAN, Andreas [DE/DE]; Dahlemer Weg 63 A, D-14167 Berlin (DE).
- (74) WABLAT, Wolfgang; Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 31/343, 31/407, 31/36, 31/357, 31/366, 31/352, 9/70, 47/14, 47/10, 47/34, 47/18, A61P 25/20, C07D 311/78, 307/77, 491/048, 491/052, 317/70, 319/14
- (11) WO 01/13950 (13) A1
- (21) PCT/JP00/05525
- (22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/234106 20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PERCUTANEOUS ABSORPTION AGENTS
- AGENTS D'ABSORPTION PERCUTANEE
- (71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUZUKI, Yasuyuki [JP/JP]; 20-7-503, Koshienguchi 3-chome, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP). IGA, Katsumi [JP/JP]; 1-A-808, Satsukigaokanishi, Suita-shi, Osaka 565-0833 (JP). MIYAMOTO, Masaomi [JP/JP]; 12-11, Goteniyama 4-chome, Takawazuka-shi, Hyogo 665-0841 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 38/40, 48/00, 31/7088, 35/32, A61P 19/02, C07K 14/47, 14/79, C12Q 1/02, G01N 33/50, 33/15
- (11) WO 01/13951 (13) A1
- (21) PCT/JP00/05590
- (22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/232966 19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CHONDROGENESIS PROMOTERS
- PROMOTEURS DE CHONDROGENESE
- (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) KATO, Yukio [JP/JP]; 3-6-9-501, Ushitawaseda, Higashi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0062 (JP). FUJIMOTO, Katsumi [JP/JP]; 1-3-11-202, Asahi, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0036 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; Yûasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 31/196, A61P 9/04
- (11) WO 01/13952 (13) A1
- (21) PCT/JP00/05676
- (22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/237707 25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR HEART FAILURE
- PREVENTIFS/REMEDES CONTRE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE
- (71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) MATSUMORI, Akiro [JP/JP]; 16-22, Segawa 5-chome, Mino-shi, Osaka 562-0045 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/06**  
(11) **WO 01/13953** (13) A2  
(21) PCT/EP00/07852  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99116447.6 **21 Aug/août 1999 EP**  
**(21.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • SYNERGISTIC COMBINATION  
• COMBINAISON SYNERGETIQUE  
(71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMIS-  
CHE FABRIK GMBH** [DE/DE];  
Patentabteilung, Byk-Gulden-Strasse 2,  
D-78467 Konstanz (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72) **BEUME, Rolf**; Bohlstrasse 13, D-78465  
Konstanz (DE). **BUNDSCHUH, Daniela**;  
Rheingutstrasse 17, D-78462 Konstanz (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf CA US)  
(72) **HATZELMANN, Armin**; Alter Wall 3,  
D-78467 Konstanz (DE). **SCHUDT, Chris-  
tian**; Schützenstrasse 20, D-78462 Konstanz  
(DE). **WEIMAR, Christian**; Eichhorn-  
strasse 51, D-78464 Konstanz (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf CA US)  
(72, 75) **KILIAN, Ulrich** [DE/DE]; Am Dachs-  
berg 18, D-78479 Reichenau (DE).  
(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMIS-  
CHE FABRIK GMBH**; Patentabteilung,  
Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz  
(DE).  
(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CZ EE GE  
HR HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO  
NZ PL RO SG SI SK TR UA US VN YU ZA  
ZW.  
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/00**  
(11) **WO 01/13954** (13) A1  
(21) PCT/US00/22577  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,471 **19 Aug/août 1999 US**  
**(19.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • METHOD OF TREATING BODY IN-  
SECT INFESTATION  
• METHODE DE TRAITEMENT DE L'IN-  
FESTATION DU CORPS PAR LES IN-  
SECTES  
(71, 72) **HOLZER, David** [US/US]; 545 West  
37th Street, Miami Beach, FL 33140 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/10, 47/32, 7/48**  
(11) **WO 01/13955** (13) A1  
(21) PCT/US00/08428  
(22) **29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,751 **19 Aug/août 1999 US**  
**(19.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • FILM FORMING POLYMERS, METH-  
ODS OF USE, AND DEVICES AND AP-  
PLICATIONS THEREOF  
• POLYMERES FILMOGENES, PRO-  
CEDES D'UTILISATION, ET LEURS  
DISPOSITIFS ET APPLICATIONS  
(71) **LAVIPHARM S.A.** [GR/GR]; Agias Mari-  
nas Street, GR-190 02 Peania Attica (GR).  
(72) **FOTINOS, Spiros**; 18A J. Statha, GR-106  
72 Athens (GR). **TSARDAKA, Ekaterini**;  
12 V. Tsounia Street, Maroussi, GR-151 26  
Athens (GR). **KOBOROZOS, George**; 7 Sk-  
ousiou Street, Ilioupoli, GR-163 41 Athens  
(GR).  
(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.;  
Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer  
Street, Boston, MA 02110-1618 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/44, 35/74**  
(11) **WO 01/13956** (13) A2  
(21) PCT/US00/23448  
(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/384,043 **26 Aug/août 1999 US**  
**(26.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • THE USE OF EMU OIL AND ITS VARI-  
OUS FRACTIONS AS A CARRIER FOR  
ANTIFUNGAL, ANTIBACTERIAL,  
AND ANTIVIRAL MEDICATIONS  
AND PREPARATIONS  
• UTILISATION D'HUILE D'EMEU  
ET DE SES DIVERSES FRACTIONS  
COMME EXCIPIENT POUR DES  
MEDICAMENTS ET DES PREPARA-  
TIONS ANTIFONGIQUES, ANTIBAC-  
TERIENNES ET ANTIVIRALES  
(63) US 09/384,043 (CIP)  
26 Aug/août 1999 (26.08.1999)  
(71) **GANEDEN BIOTECH, INC.** [US/US];  
5940 Pacific Mesa Court #209, San Diego,  
CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FARMER, Sean** [US/US]; 8938-6 Villa  
La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US).

- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Fer-  
ris, Glovksy and Popeo, P.C., One Financial  
Center, Boston, MA 02111 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**  
(11) **WO 01/13957** (13) A2  
(21) PCT/US00/23440  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,510 **24 Aug/août 1999 US**  
**(24.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS  
FOR ENHANCING DRUG DELIVERY  
ACROSS AND INTO EPITHELIAL TIS-  
SUES  
• COMPOSITIONS ET PROCEDES AME-  
LIORANT LA DIFFUSION DE MEDI-  
CAMENTS A TRAVERS ET DANS DES  
TISSUS EPITHELIAUX  
(71) **CELLGATE, INC.** [US/US]; 552 Del Rey  
Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(72) **ROTHBARD, Jonathan, B.**; 19500  
Pruneridge Avenue, Apt.#1203, Cuper-  
tino, CA 95014 (US). **WENDER, Paul,  
A.**; 930 Siskiyou Avenue, Menlo Park,  
CA 94025 (US). **McGRANE, P., Leo**;  
110 Beacon Street, Mountain View, CA  
94040 (US). **SISTA, Lalitha, V., S.**; 1333  
Floyd Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
**KIRSCHBERG, Thorsten, A.**; 360 Chiq-  
uita Avenue #11, Mountain View, CA 94041  
(US).

- (74) **SMITH, Timothy, L.** et al. / etc.; Town-  
send and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two  
Embarcadero Center, San Francisco, CA  
94111 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/48**  
(11) **WO 01/13958** (13) A2  
(21) PCT/US00/23593

- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,765 **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)** US  
 (30) 60/150,894 **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)** US  
 (30) 60/184,411 **23 Feb/fév 2000 (23.02.2000)** US  
 (30) 60/184,412 **23 Feb/fév 2000 (23.02.2000)** US  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • DRUG CONJUGATES AND METHODS OF DESIGNING THE SAME  
 • CONJUGUES DE MEDICAMENTS ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION  
 (71, 72) **BRENNER, Sydney** [US/US]; 2168 Shattuck Avenue, Berkeley, CA 94704 (US). **GOELET, Philip** [US/US]; 1101 N. Calvert Street, Baltimore, MD 21202 (US). **STACKHOUSE, Joseph** [US/US]; 1101 N. Calvert Street, Baltimore, MD 21202 (US). **MILLWARD, Steven, W.** [US/US]; Apartment 15B, 2850 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).  
 (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>6</sup> **A61K 48/00, C12N 15/11, C07H 21/00**  
 (11) **WO 01/13959** (13) A1  
 (21) PCT/US99/19469  
 (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • METHOD FOR KNOCKING OUT GENE EXPRESSION BY COVALENTLY BINDING ANTISENSE PROBES  
 • PROCEDE PERMETTANT D'INACTIVER L'EXPRESSION D'UN GENE PAR LIAISON COVALENTE D'ECHAN-TILLONS ANTISENS  
 (71, 72) **LIN, Shi-Lung** [US/US]; 731 S. Chapel Avenue, #F, Alhambra, CA 91801 (US). **YING, Shao, Yao** [US/US]; 1953 Wellesley Road, San Marino, CA 91108 (US).  
 (74) **CHAN, Raymond, Y.**; 516 San Luis Rey Road, Arcadia, CA 91007 (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 GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> **A61L 2/04, B27K 5/00, B63B 17/02**  
 (11) **WO 01/13961** (13) A1  
 (21) PCT/US99/19274  
 (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR WOOD CHIP PASTEURIZATION  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE PASTEURISATION DE COPEAUX DE BOIS  
 (71) **WESTWARD CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 50062, Eugene, OR 97045 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **MEREDITH, Michael, D.** [US/US]; 12815 S.W. Glacier Lily Circle, Tigard, OR 97223 (US). **TOMIC, Garth, L.** [US/US]; P.O. Box 2542, Vancouver, WA 98668 (US).  
 (74) **JANKE, Garth**; Birdwell & Janke, LLP, Suite 1925, 900 S.W. Fifth Avenue, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> **A61L 2/07**  
 (11) **WO 01/13962** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/03057  
 (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9920133.7 **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)** GB  
 (30) 0003172.4 **12 Feb/fév 2000 (12.02.2000)** GB  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • METHOD TO ERADICATE MITES AND TO DENATURE THEIR ALLERGENS  
 • PROCEDE PERMETTANT D'EXTERMINER LES ACARIENS ET DE DENATURER LEURS ALLERGENES  
 (71) **MEDICLEAN CORPORATION LIMITED** [GB/GB]; The Moorings, Waterside Business Park, Leeds LS10 1DG (GB).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **HOULBROOK, Kenneth** [GB/GB]; Roundhill Farm, Patley Bridge, North Yorkshire HG3 5BN (GB).  
 (74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> **A61L 2/07, A23L 3/16, 3/18**  
 (11) **WO 01/13963** (13) A1  
 (21) PCT/IL00/00497  
 (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 131510 **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)** IL  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • PASTEURIZATION OF ORGANIC PARTICULATE MATERIAL

● PASTEURISATION DE SUBSTANCE PARTICULAIRE ORGANIQUE

(71, 72) **SEIDEL, Pessach** [IL/IL]; Ma'ale HaOren Street 25, 90820 Motza Ilit (IL).

(74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 2/28, C12Q 1/22**

(11) **WO 01/13964** (13) A1

(21) PCT/US99/19230

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● DEVICE TO ASSESS EFFICACY OF STERILIZATION PROCEDURE

● DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ D'UNE PROCÉDURE DE STÉRILISATION

(71) **PROCESS CHALLENGE DEVICES** [US/US]; 1409 Mallard Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(72) **CHRISTENSEN, Dennis**; 3190 San Clemente Avenue, San Jose, CA 95118 (US). **WEBSTER, R., Daniel**; 1409 Mallard Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MARKINSON, Harvey, A.**; 147 Bannister Way, Alameda, CA 94502 (US).

(74) **LEARY, James, J.** et al. / etc.; Leary & Associates, Suite 330, 505 W. Olive Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AU CA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/18, 15/60, 15/46**

(11) **WO 01/13965** (13) A1

(21) PCT/EP00/07742

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 661.2 **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)** DE

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● WATER-ABSORBENT POLYMERS WITH COMPOUNDS HAVING A HOLLOW SPACE

● POLYMERES ABSORBANT L'EAU DOTÉS DE COMPOSÉS A ESPACES VIDES

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld (DE).

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

(72, 75) **BREHM, Helmut** [DE/DE]; Dachsstrasse 22, 47800 Krefeld (DE).

**HARREN, Jörg** [DE/DE]; Robert-Reichling-Strasse 2, 47807 Krefeld (DE). **ISSBERNER, Jörg** [DE/DE]; Im Stillen Winkel 17, 47804 Krefeld (DE). **MERTENS, Richard** [DE/DE]; Dahlerdyk 116a, 47803 Krefeld (DE).

(74) **WOLFF, Felix**; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/22, 15/42, A61F 13/15**

(11) **WO 01/13966** (13) A1

(21) PCT/US00/23096

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,325 **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)** US

(30) 09/643,803 **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)** US

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● WET-FORMED ABSORBENT COMPOSITE

● COMPOSITE ABSORBANT FORME AU MOUILLE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **WALLAJAPET, Palani Raj, Ramaswami**; 808 Kensington Road, Neenah, WI 54956 (US). **EDENS, Ronald, Lee**; 201 East Evergreen Drive, Appleton, WI 54913 (US). **HU, Sheng-Hsin**; 800 East Woodcrest Drive, Appleton, WI 54915 (US). **MOCADLO, Cheryl, Ann**; 302 West Beacon Avenue, New London, WI 54961 (US). **YAVICH, Dmitry**; 418 1/2 East North Street, Appleton, WI 54911 (US). **KALE, David, Michael**; 1931 Russet Court #6, Appleton, WI 54914 (US).

(74) **PUGLIESE, Sebastian** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/28, 26/00, C07K 14/78**

(11) **WO 01/13967** (13) A1

(21) PCT/CA00/00953

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,958 **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)** US

(30) 60/182,412 **14 Feb/fév 2000 (14.02.2000)** US

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SOLID WOUND HEALING FORMULATIONS CONTAINING FIBRONECTIN

● FORMULATIONS SOLIDES CONTENANT DE LA FIBRONECTINE, DESTINÉES A LA GUÉRISON DE PLAIES

(71, 72) **BEAULIEU, Andre** [CA/CA]; 4045, Chemin St.-Louis, Cap-Rouge, Québec G1Y 1V7 (CA).

(72, 75) **PAQUIN, Robert** [CA/CA]; 951, Rue de la Lorraine, St.-Jean Chrysostome, Québec G6Z 2P5 (CA). **LARIVIERE, Benoit** [CA/CA]; 312, rue Laure Conan, St-Nicolas, Québec G7A 3L1 (CA).

(74) **WRAY, Robert, William**; R. William Wray & Associates, 310-151 Slater Street, Ottawa, Ontario K1P 5H3 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61L 15/58, 24/00, 24/08, 26/00**

(11) **WO 01/13968** (13) A1

(21) PCT/GB00/02895

(22) **27 Jul/juillet 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920167.5 **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)** GB

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● CYCLODEXTRIN CONTAINING PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES

● ADHÉSIFS AUTOCOLLANTS CONTENANT DE LA CYCLODEXTRINE

(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) **LIPMAN, Roger, David, Arnold** [GB/BE]; Zwanevenstraat 26, B-2360 Oud-Turnhout (BE).

- (74) **BANKES, Stephen, Charles, Digby**; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/06**
- (11) **WO 01/13969** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00938
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/34961 **23 Aug/août 1999** KR (23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ARTIFICIAL POROUS TITANIUM NICKEL MEDULLA BY USING A HOT ROTATIONAL SYNTHESIS METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A FABRIQUER UNE MOELLE ARTIFICIELLE POREUSE EN TITANE-NICKEL AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE SYNTHÈSE PAR ROTATION A CHAUD
- (71) **SHINHAN MACHINERY CO., LTD.** [KR/KR]; 117 Woobong-ri, Onsan-eup, Wulju-gun, Ulsan-shi 689-891 (KR). **BIO-SMART, LTD.** [KR/KR]; 116 Woobong-ri, Onsan-eup, Wulju-gun, Ulsan-shi 689-891 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAN, Ki, Suk** [KR/KR]; #605-902 Pyungchang-3-cha Hyundai Apt., Block 11-2, Samsan-1-jigu, Samsan-dong, Nam-gu, Ulsan-shi 680-770 (KR). **KIM, Ji, Soon** [KR/KR]; #402 Sunkkyung Apt., 833-1 Moo-geo-2-dong, Nam-gu, Ulsan-shi 680-762 (KR). **KANG, Seung, Baik** [KR/KR]; #102-1103 Hongje Hyundai Apt., 331 Hongje-1-dong, Seodaemoon-gu, Seoul 120-784 (KR). **NAM, Tae Hyun** [KR/KR]; #102-1104 Deulmalheunghan Town, Pyunggeo-dong, Jinju-shi, Kyungsangnam-do 660-776 (KR).
- (74) **KIM, Byung, Jin**; 201 Hwajin Bldg., 828 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/36**
- (11) **WO 01/13971** (13) A1
- (21) PCT/US00/23342
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,331 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD OF TREATING BONE FOR IMPLANTATION AND RESULTING BONE
- METHODE DE TRAITEMENT OSSEUX POUR IMPLANTATION ET OS OBTENU
- (71) **OSTEOTECH, INC.** [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).
- (72) **SCARBOROUGH, Nelson, L.**; 47 Lambert Johnson Drive, Ocean, NJ 07712 (US). **BOYCE, Todd, M.**; 515 Wellington Place, Aberdeen, NJ 07747 (US). **SHIMP, Lawrence, A.**; 313 Route 79, Morganville, NJ 07751 (US).
- (74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/50**
- (11) **WO 01/13972** (13) A1
- (21) PCT/US00/23295
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,837 **26 Aug/août 1999** US (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • HOMOPOLYMERS CONTAINING CROSSLINKERS AND OCULAR IMPLANTS MADE THEREFROM
- HOMOPOLYMERES CONTENANT DES AGENTS DE RETICULATION ET IMPLANTS OCULAIRES PRODUITS A PARTIR DE CEUX-CI
- (71) **MEDENNIUM, INC.** [US/US]; 15350 Baranca Parkway, Irvine, CA 92618 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIAO, Xiuago** [CN/US]; 24 Del Ventura, Irvine, CA 92606 (US). **GULATI, Vijay** [US/US]; 24405 Peacock Street, Lake Forest, CA 92630 (US).
- (74) **CULLMAN, Louis, C.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**
- (11) **WO 01/13973** (13) A2
- (21) PCT/BR00/00093
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,470 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • MEDICAL LIQUID INJECTION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDURE D'INJECTION DE LIQUIDES MEDICAUX

(71, 72) **ROSA, Alceu, Meibach, Jr.** [BR/BR]; Rua da Contagem, 206 - Saude, CEP-04146-100 São Paulo, SP (BR).

(81) BR ES.

(51)<sup>7</sup> **A61M**

(11) **WO 01/13974** (13) A2

(21) PCT/US00/22992

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,475 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • MECHANICAL AUXILIARY VENTRICLE BLOOD PUMP WITH REDUCED WAIST PORTION

• POMPE A SANG DE VENTRICULE AUXILIAIRE MECANIQUE AVEC PARTIE MEDIANE REDUITE

(71) **L.VAD TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 300 River Place, Detroit, MI 48207 (US).

(72) **FREED, Paul, S.**; 1556 Lone Pine, Bloomfield Hills, MI 48302 (US).

(74) **BASILE, Andrew, R.**; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 West Beaver Road, Troy, MI 48084-3107 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61M**

(11) **WO 01/13975** (13) A2

(21) PCT/US00/23001

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,296 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • INTRAMUSCULAR INJECTION SYSTEM FOR INJECTING DNA-BASED INJECTABLES INTO HUMANS

• SYSTEME D'INJECTION INTRAMUSCULAIRE SERVANT A INJECTER DES PREPARATIONS INJECTABLES A BASE D'ADN A DES HUMAINS

(71) **BIOJECT, INC.** [US/US]; 7620 S.W. Bridgeport Road, Portland, OR 97224 (US).

(72) **STOUT, Richard, R.**; 27474 S.W. Mountain Road, West Linn, OR 97068 (US). **MILLER, Robert, A.**; 2616 S.W. Mountain Road, West Linn, OR 97068 (US). **BONICATTO,**

**James, M.**; 642 S.W. Grant, Portland, OR 97201 (US).

(74) **KOLISCH, Pierre, J.** et al. / etc.; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack, & Heuser, 520 S.W. Yamhill Street, 200 Pacific Bldg., Portland, OR 97204 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61M 1/10, 25/01**

(11) **WO 01/13976** (13) A1

(21) PCT/US00/21502

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,477 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • IMPROVED INTRA-AORTIC BALLOON CATHETER HAVING A TAPERED Y-FITTING

• CATHETER A BALLONNET INTRA-AORTIQUE POURVU D'UN RACCORDEMENT EN Y

(71) **DATASCOPE INVESTMENT CORP.** [US/US]; 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

(72) **SCHOCK, Robert**; 34 Hidden Glen Drive, Sparta, NJ 07871 (US). **LESCHINSKY, Boris**; 30 West Saddle River Road, Waldwick, NJ 07643 (US). **MCGINLEY, Jeffrey**; 198 Robertson Way, Lincoln Park, NJ 07035 (US).

(74) **RONAI, Abraham**; Datascope Corp., 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/30**

(11) **WO 01/13977** (13) A1

(21) PCT/US00/23002

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,294 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • INTRADERMAL INJECTION SYSTEM FOR INJECTING DNA-BASED INJECTABLES INTO HUMANS

• SYSTEME D'INJECTION INTRADERMIQUE UTILISE POUR INJECTER CHEZ L'HOMME DES PRODUITS INJECTABLES A BASE D'ADN

(71) **BIOJECT, INC.** [US/US]; 7620 S.W. Bridgeport Road, Portland, OR 97224 (US).

(72) **STOUT, Richard, R.**; 27474 S.W. Mountain Road, West Linn, OR 97068 (US). **MILLER, Robert, A.**; 2616 S.W. Mountain Road, West Linn, OR 97068 (US). **BONICATTO, James, M.**; 642 S.W. Grant, Portland, OR 97201 (US).

(74) **KOLISCH, J., Pierre** et al. / etc.; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, 200 Pacific Building, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**

(11) **WO 01/13978** (13) A1

(21) PCT/US00/22983

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,531 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • IV GUARD

• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR INTRAVEINEUSES

(71) **HEALTH & TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 965 Highway 169 North, Minneapolis, MN 55441 (US).

(72) **COOK, Daniel, G.**; 3375 County Road 92, Maple Plain, MN 55359 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61M 16/04**  
 (11) **WO 01/13979** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/03044  
 (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9920098.2 **26 Aug/août 1999 GB (26.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● MEDICO-SURGICAL TUBE  
 ● TUBE MEDICO-CHIRURGICAL
- (71) **SMITHS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 765 Finchley Road, London NW11 8DS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLLINS, Michael, Norman** [GB/GB]; Hollydene, Canterbury Road, Lyminge, Folkestone, Kent CT18 8HD (GB).
- (74) **FLINT, Jonathan, McNeill**; 765 Finchley Road, London NW11 8DS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 16/04**  
 (11) **WO 01/13980** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/03045  
 (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9920098.2 **26 Aug/août 1999 GB (26.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● LARYNGEAL MASK AIRWAY  
 ● CANULE DE MASQUE LARYNGÉ
- (71) **SMITHS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 765 Finchley Road, London NW11 8DS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLLINS, Michael, Norman** [GB/GB]; Hollydene, Canterbury road, Lyminge, Folkestone, Kent CT18 8HD (GB).
- (74) **FLINT, Jonathan, McNeill**; 765 Finchley Road, London NW11 8DS (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 16/16**  
 (11) **WO 01/13981** (13) A1  
 (21) PCT/NZ00/00156  
 (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 337382 **23 Aug/août 1999 NZ (23.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● HUMIDITY CONTROLLER  
 ● CONTROLEUR D'HUMIDITE
- (71) **FISHER & PAYKEL LIMITED** [NZ/NZ]; 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THUDOR, Mohammad** [NZ/NZ]; 15B Ngatiawa Street, One Tree Hill, Auckland (NZ). **WIXEY, David** [GB/NZ]; 51B Dignan Street, Point Chevalier, Auckland (NZ). **HUNT, Peter, John** [AU/NZ]; 57a Baddeley Avenue, Kohimarama, Auckland (NZ).
- (74) **PARK, A., J.** et al. / etc.; Intellectual Property Lawyers and Patent Attorneys, of Hurdart Parker Building, 1 Post Office Square, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**  
 (11) **WO 01/13982** (13) A1  
 (21) PCT/US00/15563  
 (22) **6 Jun/juin 2000 (06.06.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/378,867 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● CATHETER HAVING INTERLOCKING RIBBED BOND REGIONS  
 ● CATHETER DOTE DE ZONES DE RACCORD NERVUREES POUVANT ETRE ASSEMBLEES
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **PEPIN, Henry, John**; 4115 Townline Road, Loretto, MN 55357 (US). **STERUD, Michael, William**; 365 Lawrence Street, Prescott, WI 54201 (US). **ROSSI, Anne, Victoria**; 9701 10th Street NE, St. Michael, MN 55376-9210 (US).
- (74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).
- (81) CA JP.
- 
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**  
 (11) **WO 01/13983** (13) A2  
 (21) PCT/US00/21088  
 (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/368,450 **4 Aug/août 1999 US (04.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DIFFERENTIALLY PERFUSING A PATIENT DURING CARDIOPULMONARY BYPASS  
 ● TECHNIQUE ET DISPOSITIF D'EXECUTION D'UNE PERFUSION DIFFERENTIELLE SUR UN PATIENT PENDANT UNE CIRCULATION EXTRA-CORPORELLE
- (71) **CARDEON CORPORATION** [US/US]; 10161 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **ROBINSON, Janine**; 101 Alameda Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **SAMSON, Wilfred, J.**; 19639 Farwell Avenue, Saratoga, CA 95070 (US). **MACOVIK, A., John**; 5412 Thunderbird Lane, La Jolla, CA 92037 (US). **YOUNG, Lisa, M.**; 1466 Cronwell Drive, Campbell, CA 95008 (US). **ESCH, Brady**; 3349 Ensalmio Avenue, San Jose, CA 95118 (US). **LEE, Mike**; 1164 Pacific Avenue, San Francisco, CA 94133 (US). **OLSEN, Eric**; 110 Oak Rim Court #34, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **HANKE, Gunther**; Fulwider Patton Lee & Utecht LLP, 200 Oceangate, Suite 1550, Long Beach, CA 90802 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**  
 (11) **WO 01/13984** (13) A2  
 (21) PCT/US00/40736  
 (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/382,136 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● LUMBAR DRAINAGE CATHETER  
 ● CATHETER DE DRAINAGE LOMBAIRE
- (71) **NEURON THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 81 Great Valley Parkway, Great Valley Corporate Center, Malvern, PA 19355 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **GUNASEKARA, Indaka** [LK/US]; 8409 Lacevine Place, Louisville, KY 40220 (US). **GRIFFIN, Mark** [US/US]; 2612 Longview Avenue, Louisville, KY 40206 (US). **FRAZER, Glenn** [US/US]; 511 Owen Road, Wynewood, PA 19096 (US).
- (74) **REVELOS, William, C.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 31/00**  
 (11) **WO 01/13985** (13) A1  
 (21) PCT/US00/22969  
 (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/382,571 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHODS AND DEVICES FOR REDUCING THE MINERAL CONTENT OF A REGION OF NON-INTIMAL VASCULAR TISSUE  
 ● PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR REDUIRE LA TENEUR EN SUBSTANCES MINERALES D'UNE ZONE DE TISSUS VASCULAIRES NON INTIMES
- (71) **CORAZON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **CONSTANTZ, Brent, R.**; 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 37/00**  
 (11) **WO 01/13986** (13) A1  
 (21) PCT/US00/22780  
 (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
 (25) en (26) en
- (30) 09/382,794 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DELIVERY SYSTEM FOR THERAPY COMPRISING HOLLOW SEEDS, PREFERABLY METAL, AND USE THEREOF  
 ● SYSTEME D'ADMINISTRATION THERAPEUTIQUE COMPRENANT DES GRAINS CREUX, DE PREFERENCE METALLIQUES, ET UTILISATION
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 3900 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DRITSCHILLO, Anatoly** [US/US]; 8101 Fenway Road, Bethesda, MD (US). **JUNG, Mira** [US/US]; 503 Palmtree Drive #6, Gaithersburg, MD (US). **SUBRAMANIAN, Manny, R.** [US/US]; 352 Catocin Avenue, Frederick, MD 21701 (US).
- (74) **TESKIN, Robin, L.**; Shaw Pittman, 2300 N Street, N.W., Washington, DC 20037-1128 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/00**  
 (11) **WO 01/13987** (13) A2  
 (21) PCT/EP00/08206  
 (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9902960-5 **20 Aug/août 1999** SE (20.08.1999)  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● APPARATUS FOR PROVIDING AN INDICATION OF A SENSATION IN A RELIABILITY ENSURING MEASUREMENT SERIES  
 ● APPAREIL DESTINE A FOURNIR UNE INDICATION CONCERNANT UNE SENSATION DANS UN ENSEMBLE DE MESURE ASSURANT LA FIABILITE
- (71) **CEFAR PAINMATCHER AB** [SE/SE]; Scheelevägen 32, S-223 63 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LARSSON, Daniel** [SE/SE]; Snapphanegatan 12, S-271 36 Ystad (SE). **LUNDBERGER, Thomas** [SE/SE]; Höjdstigen 7, S-181 31 Lidingö (SE).
- (74) **BERGMAN, Kerstin** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/20**  
 (11) **WO 01/13988** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23218  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/382,833 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DEVICES AND METHODS FOR THE GENERATION OF VOLTAGE POTENTIAL  
 ● DISPOSITIFS ET PROCEDES DE GENERATION DE POTENTIEL
- (71, 72) **STENEHJEM, Jerome** [US/US]; 348 N. Acacia Ave., Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) **BERKMAN, Charles, S.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/32**  
 (11) **WO 01/13989** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23262  
 (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,636 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)  
 (30) Not furnished / non communiqué **23 Aug/août 2000** US (23.08.2000)  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● TISSUE ELECTROPERFORATION FOR DRUG DELIVERY AND DIAGNOSTIC SAMPLING  
 ● ELECTROPERFORATION DE TISSUS POUR L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET LE PRELEVEMENT DIAGNOSTIQUE
- (71) **JOHNSON AND JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; 199

- Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418 (US).
- (72) **SUN, Ying**; 19 Woodville Terrace, Somerville, NJ 08876 (US). **OAKESON, Ralph, W.**; 8226 Slater Ave., Racine, WI 53406 (US). **WISNIEWSKI, Stephen, J.**; 6280 Pt. Pleasant Pike, Doylestown, PA 18901 (US). **WANG, Jonas, C., T.**; 23 Ellsworth Drive, West Windsor, NJ 08550 (US).
- (74) **MCGOWAN, William, E.**; Johnson and Johnson, One Johnson and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/36**
- (11) **WO 01/13990** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07933
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,181 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● A METHOD OF TREATING A LIVING ORGANISM TO ACHIEVE A HEART LOAD REDUCTION, AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN ORGANISME VIVANT POUR OBTENIR UNE BAISSÉ DU TRAVAIL CARDIAQUE, ET DISPOSITIF SERVANT A METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71) **CARDIOREST LTD.** [CH/CH]; Hermannstrasse 18, CH-8400 Winterthur (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAPANASHVILI, Larry, V.** [GE/CH]; Hermannstrasse 18, CH-8400 Winterthur (CH). **STÜRZINGER, Christian** [CH/CH]; Riedhofstrasse 45, CH-8408 Winterthur (CH).
- (74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, D-80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/36**
- (11) **WO 01/13991** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01338
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,773 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ELECTRICAL NERVE STIMULATION BASED ON CHANNEL SPECIFIC SAMPLING SEQUENCES
- STIMULATION NERVEUSE ELECTRIQUE FONDEE SUR DES SEQUENCES D'ECHANTILLONNAGE SPECIFIQUES A UNE VOIE
- (71) **MED-EL ELEKTROMEDIZINISCHE GERÄTE GMBH** [AT/AT]; Furstenweg 77a, A-6020 Innsbruck (AT).
- (72) **ZIERHOFER, Clemens, M.**; Huettstrasse 50, A-6250 Kundl (AT).
- (74) **FROUD, Clive**; Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
- (81) AT AU BR CA CH DE ES GB JP PT.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/362, 1/365**
- (11) **WO 01/13992** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00493
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,776 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE DELIVERY OF CONTRACTILITY MODULATING NON-EXCITATORY SIGNALS TO THE HEART
- APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE DE DISTRIBUTION AU COEUR DE SIGNAUX NON EXCITATEURS MODULATEURS DE LA CONTRACTILITE
- (71) **IMPULSE DYNAMICS N.V.** [NL/NL]; 3 L.B. Smithplein, P.O. Box 6, Curacao (AN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIKA, Yuval** [IL/IL]; Inbar Street 26, 75436 Zichron Yaacov (IL). **PRUTCHI, David** [US/US]; 58 Chicory Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/362, 1/39**
- (11) **WO 01/13993** (13) A1
- (21) PCT/US00/22642
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,591 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SYSTEM FOR ADAPTIVE TACHYCARDIA AND FIBRILLATION DISCRIMINATION
- SYSTEME DE DISCRIMINATION ADAPTATIF ENTRE TACHYCARDIE ET FIBRILLATION
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **SUN, Weimin**; 16800 - 19th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US). **TZE, Martin**; 2667 Barclay Street North, Maplewood, MN 55109 (US). **KENKNIGHT, Bruce, H.**; 16552 - 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US). **MANICKA, Yatheendhar**; 10459 Glen Eagle Circle, Woodbury, MN 55129 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/368**
- (11) **WO 01/13994** (13) A1
- (21) PCT/US00/22498
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/376,024 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● APPARATUS WITH RATE-ADAPTIVE PVARP
- APPAREIL A PERIODE REFRACTAIRE ATRIALE VENTRICULAIRE (PVARP) ASSERVIE
- (71) **INTERMEDICS INC.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).
- (72) **COOK, Douglas, J.**; 360 Carlson Parkway, #112, Minnetonka, MN 55305 (US). **ARMSTRONG, Randolph, K.**; 3115 Cypress Point, Missouri City, TX 77459 (US). **VANDEGRIFF, Joseph, W.**; Route 7, 307 Vivian Street, Brazoria, TX 77422 (US). **BROWN, Denise, R.**; 4637 Beech Street, Bellaire, TX 77401 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/368, 1/362
- (11) WO 01/13995 (13) A1
- (21) PCT/US00/23120
- (22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,793 23 Aug/août 1999 US (20.08.1999)
- (30) 09/514,813 28 Feb/fév 2000 US (28.02.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● MULTI-SITE HYBRID HARDWARE-BASED CARDIAC PACE-MAKER
- REGULATEUR CARDIAQUE HYBRIDE MULTISITE REALISE PAR MATERIEL
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) BAKER, Kenneth, L.; 4060 MacKubin, Shoreview, MN 55126 (US). BIRKHOLZ, Doug, M.; 482 Harbor Court, Shoreview, MN 55126 (US). PERSCHBACHER, David, L.; 1986-128th Avenue N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US). KRAMER, Andrew, P.; 418 South Sixth Street, Stillwater, MN 55082 (US). SEIM, Gary, T.; 3754 Edmund Boulevard, Minneapolis, MN 55406 (US).
- (74) MCCRACKIN, Ann, M.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/37
- (11) WO 01/13996 (13) A1
- (21) PCT/US00/22264
- (22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,315 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PACEMAKER PASSIVE MEASUREMENT TESTING SYSTEM AND METHOD
- TECHNIQUE ET SYSTEME PERMETTANT DE TESTER UN STIMULATEUR CARDIAQUE A L'AIDE DE MESURES PASSIVES
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) CONLEY, Vickie, L.; 1163 Schooner Way, Woodbury, MN 55125 (US). GILKERSON, James, O.; 10800 Kelvin Avenue North, Stillwater, MN 55082 (US). PERSCHBACHER, David, L.; 1986 - 128th Avenue N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US).
- (74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/37
- (11) WO 01/13997 (13) A1
- (21) PCT/US00/22366
- (22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,321 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR AMBIENT NOISE RESPONSE
- SYSTEME ET PROCEDE DE REPONSE AU BRUIT AMBIANT
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) GILKERSON, James, O.; 10800 Kelvin Avenue North, Stillwater, MN 55082 (US). PERSCHBACHER, David, L.; 1986 - 128th Avenue N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US). BIRKHOLZ, Doug, M.; 482 Harbor Court, Shoreview, MN 55126 (US). HARRIS, Thomas, J.; 3575 Owasso Street #201, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/37
- (11) WO 01/13998 (13) A1
- (21) PCT/US00/22382
- (22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,106 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT SYSTEM WITH USER INTERFACE FOR THRESHOLD TEST
- SYSTEME DE REGULATION DU RYTHME CARDIAQUE COMPOR- TANT UNE INTERFACE-UTILISA- TEUR PERMETTANT D'EFFECTUER UN TEST DE SEUIL
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) CONLEY, Vickie, L.; 1163 Schooner Way, Woodbury, MN 55125 (US). KOSHIOL, Allan, T.; 6630 Ruffed Grouse Road, Lino Lakes, MN 55014 (US).
- (74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/37, H03M 1/12
- (11) WO 01/14001 (13) A1
- (21) PCT/US00/40631
- (22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,403 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT SYSTEM WITH DIFFERENTIAL SENS- ING CHANNEL
- (22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,593 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SELF AUDIT SYSTEM
- SYSTEME D'AUTO-VERIFICATION
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) CONLEY, Vickie, L.; 1163 Schooner Way, Woodbury, MN 55125 (US). KOSHIOL, Allan, T.; 6630 Ruffed Grouse Road, Lino Lakes, MN 55014 (US).
- (74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/37, G06F 19/00
- (11) WO 01/14000 (13) A1
- (21) PCT/US00/22672
- (22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,317 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)
- (30) 09/382,034 24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DATA MANAGEMENT SYSTEM FOR IMPLANTABLE CARDIAC DEVICE
- SYSTEME DE GESTION DE DONNEES POUR DISPOSITIF CARDIAQUE IM- PLANTABLE
- (71) CARDIAC PACEMAKERS, INC. [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) EBERLE, Jason, W.; 3232 Aquila Lane, St. Louis Park, MN 55426 (US). DOSHI, Hiten, J.; 3925 Zircon Lane North, Plymouth, MN 55446 (US). MACKEY, LeAnne, Marie; 3232 Aquila Lane, St. Louis Park, MN 55426 (US). GILKERSON, James, O.; 10800 Kelvin Avenue North, Stillwater, MN 55082 (US). CONLEY, Vickie, L.; 1163 Schooner Way, Woodbury, MN 55125 (US).
- (74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/37, H03M 1/12
- (11) WO 01/14001 (13) A1
- (21) PCT/US00/40631
- (22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,403 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT SYSTEM WITH DIFFERENTIAL SENS- ING CHANNEL

- SYSTEME DE REGULATION DU RYTHME CARDIAQUE AVEC CANAL DE DETECTION DIFFERENTIEL
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **DOOLEY, Michael, W.**; 1290 Randolph Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **BAL-CZEWSKI, Ron**; 1391 Ryan Avenue West, Roseville, MN 55113 (US). **LINDER, William, J.**; 2640 Kyle Avenue North, Golden Valley, MN 55422 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/372**
- (11) **WO 01/14002** (13) A1
- (21) PCT/US00/21808
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,154 **22 Aug/août 1999** US **(22.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR EVENT MARKER ALIGNMENT
- SYSTEME ET PROCEDE D'ALIGNEMENT DE MARQUEURS D'EVENEMENTS
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **HIEBERT, James, F., W.**; 1563 Dunlap Street North, St. Paul, MN 55108 (US). **KOSHIOL, Allan, T.**; 6630 Ruffed Grouse Road, Lino Lakes, MN 55014 (US). **SIMMS, Howard, D.**; 7466-54th Street North, Oakdale, MN 55128 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/372**
- (11) **WO 01/14003** (13) A1
- (21) PCT/US00/22189
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,359 **20 Aug/août 1999** US **(20.08.1999)**
- (30) 09/379,987 **24 Aug/août 1999** US **(24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • AUTOMATIC SHOCK LEAD GAIN ADJUSTER
- DISPOSITIF DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE SYSTÈME DE DÉRIVATION DE CHOC
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **EBERLE, Jason, W.**; 3232 Aquila Lane, St. Louis Park, MN 55426 (US). **MACKEY, LeAnne, Marie**; 3232 Aquila Lane, St. Louis Park, MN 55426 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/372**
- (11) **WO 01/14004** (13) A1
- (21) PCT/US00/22365
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,104 **20 Aug/août 1999** US **(20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CHANGE LOG FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
- REGISTRE DE CHANGEMENT DESTINE A UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **KOSHIOL, Allan, T.**; 6630 Ruffed Grouse Road, Lino Lakes, MN 55014 (US). **MACKEY, LeAnne, Marie**; 3232 Aquila Lane, St. Louis Park, MN 55426 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/372**
- (11) **WO 01/14005** (13) A1
- (21) PCT/US00/22501
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,029 **20 Aug/août 1999** US **(20.08.1999)**
- (30) 09/378,405 **20 Aug/août 1999** US **(20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION ENHANCEMENT PROGRAMMING
- SYSTEME ET PROCEDE DE PROGRAMMATION D'AMELIORATIONS DE DETECTION
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **GILKERSON, James, O.**; 10800 Kelvin Avenue North, Stillwater, MN 55082 (US). **CONLEY, Vickie, L.**; 1163 Schooner Way, Woodbury, MN 55125 (US). **STUBBS, Scott**; 6509 East Fish Lake, Maple Grove, MN 55369 (US). **LANG, Douglas, J.**; 4129 James Circle, Arden Hills, MN 55112 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/372**
- (11) **WO 01/14008** (13) A1
- (21) PCT/US00/22864
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,030 **20 Aug/août 1999** US **(20.08.1999)**
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/372**
- (11) **WO 01/14006** (13) A1
- (21) PCT/US00/22644
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,406 **20 Aug/août 1999** US **(20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SYSTEM FOR IDENTIFYING CARDIAC ARRHYTHMIC EPISODES
- SYSTEME PERMETTANT D'IDENTIFIER LES EPISODES ARYTHMIQUES CARDIAQUES
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **CONLEY, Vickie, L.**; 1163 Schooner Way, Woodbury, MN 55125 (US). **KOSHIOL, Allan, T.**; 6630 Ruffed Grouse Road, Lino Lakes, MN 55014 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/372**
- (11) **WO 01/14007** (13) A1
- (21) PCT/US00/22676
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/372,157 **20 Aug/août 1999** US **(20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CONVERSION SUMMARY WITH HOT LINKS
- SOMMAIRE DE CONVERSION COMPORTANT DES LIENS DYNAMIQUES
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **CONLEY, Vickie, L.**; 1163 Schooner Way, Woodbury, MN 55125 (US). **KOSHIOL, Allan, T.**; 6630 Ruffed Grouse Road, Lino Lakes, MN 55014 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/372**
- (11) **WO 01/14008** (13) A1
- (21) PCT/US00/22864
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,030 **20 Aug/août 1999** US **(20.08.1999)**

- (30) 09/382,292 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ARRHYTHMIA DISPLAY  
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ETATS D'ARYTHMIE
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **CONLEY, Vickie, L.**; 1163 Schooner Way, Woodbury, MN 55125 (US). **KOSHIOL, Allan, T.**; 6630 Ruffed Grouse Road, Lino Lakes, MN 55014 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> A61N 1/372(11) **WO 01/14009** (13) A1

(21) PCT/US00/23024

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,286 **22 Aug/août 1999** US  
(22.08.1999)(30) 09/382,307 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● KNOWLEDGE SHARING IN SYSTEMS INCLUDING IMPLANTABLE DEVICES  
● PARTAGE DES CONNAISSANCES DANS DES SYSTEMES COMPRENANT DES DISPOSITIFS IMPLANTABLES

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **CONLEY, Vickie, L.**; 1163 Schooner Way, Woodbury, MN 55125 (US). **KOSHIOL, Allan, T.**; 6630 Ruffed Grouse Road, Lino Lakes, MN 55014 (US). **LARSEN-KELLY, Kristine, M.**; 210 Woodridge Court, Lino Lakes, MN 55014 (US).

(74) **MCCRACKIN, Ann, M.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> A61N 1/372(11) **WO 01/14010** (13) A1

(21) PCT/US00/40642

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,405 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)(30) 09/378,029 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND DISPLAYING PARAMETER INTERACTIONS

● SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION ET D'AFFICHAGE D'INTERACTIONS PARAMETRIQUES

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **CONLEY, Vickie, L.**; 1163 Schooner Way, Woodbury, MN 55125 (US). **KOSHIOL, Allan, T.**; 6630 Ruffed Grouse Road, Lino Lakes, MN 55014 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61N 5/00(11) **WO 01/14011** (13) A1

(21) PCT/US00/20048

(22) **21 Jul/juillet 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,302 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● MULTI LAYER RADIATION DELIVERY BALLOON  
● BALLON DE DISTRIBUTION DE RAYONNEMENTS MULTICOUCHE

(71) **RADIANCE MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 13700 Alton Parkway, Suite 160, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **TAM, Lisa, A.**; 26202 Vintage Woods Road, Lake Forest, CA 92630 (US). **TRAUTHEN, Brett, A.**; 2021 Port Weybridge, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61N 5/06(11) **WO 01/14012** (13) A1

(21) PCT/US00/22720

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,703 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● FLEXIBLE ILLUMINATORS FOR PHOTOTHERAPY

● ILLUMINATEURS FLEXIBLES SERVANT A DES FINS DE PHOTOTHERAPIE

(71, 72) **RUSSELL, Thomas, A.** [US/US]; 7 Mustang Road, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **UXA, Frank, J.** et al. / etc.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A62B 18/04 // A42B 3/18(11) **WO 01/14013** (13) A1

(21) PCT/NO00/00277

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19994116 **25 Aug/août 1999** NO  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● PROTECTIVE DEVICE FOR HEAD  
● DISPOSITIF DE PROTECTION POUR LA TETE

(71) **FORM KOMMUNIKASJON AS** [NO/NO]; Postboks 1137, N-4391 Sandnes (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GAARE, Jan, Roger** [NO/NO]; Sandeidgaten 30, N-4012 Stavanger (NO).

(74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A62D 3/00, C04B 28/02, 22/16, B09B 3/00, C04B 18/02 // (C04B 28/02, 18:08, 22:16)

(11) WO 01/14014 (13) A1

(21) PCT/EP00/08210

(22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 99202711.0 20 Aug/août 1999 EP (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● PROCESS FOR IMMOBILISING TOXIC METALS IN SOLID INDUSTRIAL RESIDUES

● PROCÉDE D'IMMOBILISATION DE METAUX TOXIQUES DANS DES RESIDUS INDUSTRIELS SOLIDES

(71) DUOS B.V. [NL/NL]; Gooiland 19, NL-1948 RC Beverwijk (NL).

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

(72, 75) DUIJN, Cornelis, Gerardus, Sebastiaan [NL/NL]; Duinvoorhof 16, NL-1964 PC Heemskerk (NL). WEBER, Johan, Jurriaan [NL/NL]; W. Barendzlaan 19, NL-3603 GM Maarssen (NL).

(74) AALBERS, Arnt, Reinier; De Vries & Metman B.V., Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A62D 3/00, B09B 3/00, E21B 43/00, 47/06

(11) WO 01/14015 (13) A1

(21) PCT/US00/22519

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,677 25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)

(30) 09/620,085 20 Jul/juil 2000 US (20.07.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD FOR BIOSOLID DISPOSAL AND METHANE GENERATION

● PROCÉDE D'EVACUATION DE DECHETS ET DE GENERATION DE METHANE

(71) TERRALOG TECHNOLOGIES USA, INC. [US/US]; Michael S. Bruno, President, 332 E. Foothill Boulevard, Arcadia, CA 91006 (US).

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

(72, 75) BRUNO, Michael, S. [US/US]; 1105 Starlit Lane, Monrovia, CA 91016 (US).

DUSSEAULT, Maurice, B. [CA/CA]; P.O. Box 157, 7203 - 87 Street, Osoyoos, British Columbia V0H 1V0 (CA). BILAK, Roman [CA/CA]; 49 MacEwan Park Close, N.W., Calgary, Alberta T3K 3Z6 (CA).

(74) FARAH, David, A. et al. / etc.; 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A63B

(11) WO 01/14016 (13) A2

(21) PCT/US00/21968

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/379,307 23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● EXERCISE APPARATUS

● APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE

(71) THE SIMONSON FAMILY PARTNERSHIP RLLLP [US/US]; 2845 Janitell Road, Colorado Springs, CO 80906 (US).

(72) ROY, Simonson; 2845 Janitell Road, Colorado Springs, CO 80906 (US).

(74) GITLER, Stewart, L. et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A63B 21/068, 23/02

(11) WO 01/14017 (13) A1

(21) PCT/CH00/00444

(22) 22 Aug/août 2000 (22.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 1541/99 23 Aug/août 1999 CH (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● DEVICE IN PARTICULAR FOR LUMBAR EXTENSION

● APPAREIL SERVANT NOTAMMENT A L'EXTENSION LOMBAIRE

(71, 72) MIZHER, Adnan [IQ/CH]; Frohühlstrasse 2, CH-8052 Zürich (CH).

(74) FELDMANN, C.P.; Feldmann AG, Kanalstrasse 17, 8152 Glattbrugg (CH).

(81) AE AT AU CA CH DE DK ES FI GB JP LU NO NZ SE US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63B 26/00

(11) WO 01/14018 (13) A1

(21) PCT/US00/22966

(22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,085 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR AUTOMATION OF BODY WEIGHT SUPPORT TRAINING (BWST) OF BIPED LOCOMOTION OVER A TREADMILL USING A PROGRAMMABLE STEPPER DEVICE (PSD) OPERATING LIKE AN EXOSKELETON DRIVE SYSTEM FROM A FIXED BASE

● PROCÉDE, DISPOSITIF ET SYSTEME D'AUTOMATISATION D'UNE TECHNIQUE DE LOCOMOTION D'UN BIPEDE BASEE SUR L'ENTRAINEMENT DU SUPPORT DE POIDS DU CORPS (BWST) SUR UN TAPIS ROULANT AU MOYEN D'UN DISPOSITIF PAS-A-PAS PROGRAMMABLE (PSD) FONCTIONNANT COMME UN SYSTEME DE COMMANDE DE TYPE EXOSQUELETTE A PARTIR D'UNE BASE FIXE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).

(72) EDGERTON, V., Reggie; 621 Charles E. Young Drive S., Los Angeles, CA 90024 (US). DAY, M., Kathleen; 621 Charles E. Young Drive S., Los Angeles, CA 90024 (US). HARKEMA, Susan; 1124 Reed Neurological Research Center, 710 Westwood Plaza, Los Angeles, CA 90024 (US). PATEL, Uday; 621 Charles E. Young Drive S., Los Angeles, CA 90024 (US). BEJCZY, Antal; Mail Stop 198-219, 4800 Oakgrove Drive, Pasadena, CA 91109 (US). WEISS, James; Mail Stop 183-335, 4800 Oakgrove Drive, Pasadena, CA 91109 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th floor, 865 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR



- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 3/02, 3/00**  
(11) **WO 01/14025** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02586  
(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919551.3 **19 Aug/août 1999** GB (19.08.1999)  
(30) 9929210.4 **13 Dec/déc 1999** GB (13.12.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • GAMES GRID BOARD  
• PLATEAU GRILLE DE JEU
- (71, 72) **HARPAZ, Yehouda** [GB/GB]; 129 Corrie Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 3/02, 3/00**  
(11) **WO 01/14028** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02863  
(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919551.3 **19 Aug/août 1999** GB (19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • CONSTRUCTION OF GAMES GRID BOARD  
• CONCEPTION D'UN PLATEAU DE JEU QUADRILLE
- (71, 72) **HARPAZ, Yehouda** [GB/GB]; 129 Corrie Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3QQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 3/06, G07F 17/32**  
(11) **WO 01/14029** (13) A1  
(21) PCT/US00/23238  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/379,970 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • GAMING DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE JEU
- (71) **AC COIN AND SLOT SERVICE COMPANY** [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEELIG, Jerald, C.** [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US). **HENSHAW, Lawrence, M.** [US/US]; AC Coin and Slot Service Company, 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).
- (74) **BURNS, Ian, F.**; Ian F. Burns & Associates, P.O. Box 20038, Reno, NV 89515-0038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUAL REVEAL-AND-WIN GAME TICKET  
• SYSTEME ET PROCEDE INFORMATIQUES POUR BILLET A GAIN AU GRATTAGE VIRTUEL
- (71) **eINCENTIVES, INC.** [US/US]; 8300 Douglas Avenue, Suite 625, Dallas, TX 75225 (US).
- (72) **ESTES, Richard, W.**; 454 Sherwood, Webster Groves, MO 63119 (US). **HOERNER, Steven, M.**; 7031 Stanford Avenue, University City, MO 63130 (US).
- (74) **THOMAS, Michael, J.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 5/00, 7/00**  
(11) **WO 01/14030** (13) A1  
(21) PCT/US00/23212  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,143 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)  
(30) 60/151,257 **27 Aug/août 1999** US (27.08.1999)  
(30) 60/178,047 **24 Jan/jan 2000** US (24.01.2000)  
(30) 09/535,075 **23 Mar/mar 2000** US (23.03.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • GAMING DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE JEU
- (71) **AC COIN AND SLOT SERVICE COMPANY** [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEELIG, Jerald, C.** [US/US]; 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US). **HENSHAW, Lawrence, M.** [US/US]; AC Coin and Slot Service Company, 201 West Decatur Avenue, Pleasantville, NJ 08232 (US).
- (74) **BURNS, Ian, F.**; Ian F. Burns & Associates, P.O. Box 20038, Reno, NV 89515-0038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63F 9/10**(11) **WO 01/14031** (13) A1

(21) PCT/JP00/05618

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/236453 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • RECOMBINING PUZZLE GAME  
• PUZZLE A ASSEMBLER(71, 72) **FUEDA, Osamu [JP/JP]**; 5-11-1-207, Kamiochi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8003 (JP).(74) **MAEDA, Hiroshi et al. / etc.**; Taihei Building, 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A63H 3/28, G06F 19/00**(11) **WO 01/14032** (13) A1

(21) PCT/US00/20913

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,219 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • INTERACTIVE DOLL  
• POUPEE INTERACTIVE(71) **DIGITALCONVERGENCE.:COM INC.** [US/US]; Suite 600, 9101 North Central Expressway, Dallas, TX 75231 (US).(72) **PHILYAW, Jeffrey, Jovan**; 5968 West Northwest Highway, No. 1813, Dallas, TX 75225 (US). **MATHEWS, David, Kent**; 3438 Livingston Lane, Carrollton, TX 75007 (US).(74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63H 11/20**(11) **WO 01/14033** (13) A1

(21) PCT/JP00/04759

(22) **14 Jul/juillet 2000 (14.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/237520 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ELECTRONIC TOY  
• JOUET ELECTRONIQUE(71) **KABUSHIKI KAISHA BANDAI [JP/JP]**; 5-4, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-8081 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HAGA, Yoshinori [JP/JP]**; Kabushiki Kaisha Bandai Technical Design Center, 6-20, Omochanomachi 3-chome, Mibu-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 321-0202 (JP).(74) **TAKADA, Shuji**; Takada International Patent Office, Maekawa Building 7th Floor, 7-5, Komagata 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0043 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63H 17/26**(11) **WO 01/14034** (13) A1

(21) PCT/KR00/00911

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/17194 U **19 Aug/août 1999 KR (19.08.1999)**(30) 2000/15472 U **31 May/mai 2000 KR (31.05.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • TOY VEHICLE  
• VEHICULE JOUET(71, 72) **LEE, Kyoung, Chul [KR/KR]**; 66-85 Bongchun 6-dong, Kwanak-ku, Seoul 151-056 (KR).(74) **KIM, Kook, Nam**; Shindo Building, 2nd floor, 823-10 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A63H 27/00, A63B 65/10, 67/06, 67/14**(11) **WO 01/14035** (13) A1

(21) PCT/US00/40643

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,755 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**(30) 09/573,435 **16 May/mai 2000 US (16.05.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • WATER-SKIMMING DISC  
• DISQUE ECUMEUR D'EAU(71, 72) **THORNE, Edwin [US/US]**; Aquatoy, Inc., 410 Monroe Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).(74) **HITE, Eppa et al. / etc.**; Carr & Ferrell, LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 9/00, B01F 5/02, A61K 9/00**(11) **WO 01/14036** (13) A1

(21) PCT/GB00/03178

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919693.3 **19 Aug/août 1999 GB (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FINE MEDICINAL SUBSTANCES  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SUBSTANCES MEDICINALES FINES(71) **AVENTIS PHARMA LIMITED [GB/GB]**; Aventis House, 50 Kings Hill Avenue, West Malling, Kent ME19 4AH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BEGON, Dominique [FR/FR]**; Rhône-Poulenc Industrialisation, 24, avenue Jean Jaures, F-69153 Decines Charpieu Cedex (FR). **GUILLAUME, Pfefer [FR/FR]**; Rhône-Poulenc Industrialisation, 24, avenue Jean Jaures, F-69153 Decines Charpieu Cedex (FR). **KOHL, Michael [FR/FR]**; Rhône-Poulenc Industrialisation, 24, avenue Jean Jaures, F-69153 Decines Charpieu Cedex (FR).(74) **JONES, Stephen, Anthony**; Adamson-Jones, Broadway business Centre, 32a Stoney Street, Nottingham, NG1 1LL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 9/02, B01F 15/06, 7/16**  
(11) **WO 01/14037** (13) A1  
(21) PCT/JP00/02469  
(22) **14 Apr/avr 2000 (14.04.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/238261 **25 Aug/août 1999** JP  
(25.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CRYSTALLIZATION APPARATUS  
AND CRYSTALLIZATION METHOD  
● APPAREIL ET PROCÉDE DE CRISTAL-  
LISATION
- (71) **KANSAI CHEMICAL ENGINEERING  
CO., LTD.** [JP/JP]; 9-7, Minaminanamat-  
sucho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo  
660-0053 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OOSHIMA, Hiroshi** [JP/JP]; 10-29,  
Mayumi 2-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0122  
(JP). **NODA, Hideo** [JP/JP]; 9-7, Minam-  
inanamatsucho 2-chome, Amagasaki-shi,  
Hyogo 660-0053 (JP).
- (74) **NANJO, Hiromichi**; Okina Building, 5th  
Floor, 2-9, Nishitenma 3-chome, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AU CA CN CZ IL JP KR NO SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 9/04, C02F 1/22**  
(11) **WO 01/14038** (13) A1  
(21) PCT/IL00/00476  
(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 131518 **22 Aug/août 1999** IL  
(22.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CON-  
TINUOUS PRODUCTION OF ICE-SO-  
LUTION SUSPENSION  
● PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PRO-  
DUCTION EN CONTINU D'UNE SO-  
LUTION DE CRISTAUX DE GLACE
- (71, 72) **ETLENDER, Semyon** [IL/IL]; Bat  
Sheva Street 8, 84512 Beer Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 24/02**  
(11) **WO 01/14039** (13) A1  
(21) PCT/US00/23155  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,872 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD OF USING WASTE TIRES AS  
A FILTER MEDIA  
● UTILISATION DE DECHETS DE PNEU-  
MATIQUES COMME MILIEU FIL-  
TRANT
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUN-  
DATION** [US/US]; 304 Old Main, University  
Park, PA 16802-7000 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XIE, Yuefeng** [CN/US]; 754 Fieldstone  
Lane, Elizabethtown, PA 17022 (US).
- (74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Prop-  
erty Office, The Pennsylvania State Univer-  
sity, 113 Technology Center, University Park,  
PA 16802-7000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 29/03, 29/35, 29/44, 29/52, 29/64,  
29/94**  
(11) **WO 01/14040** (13) A1  
(21) PCT/AT00/00228  
(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) A 1460/99 **25 Aug/août 1999** AT  
(25.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CLEANING DEVICE FOR A FLOWING  
MEDIUM, IN PARTICULAR WASTE  
WATER  
● SYSTÈME D'ÉPURATION POUR UN  
MILIEU COULANT, NOTAMMENT  
POUR DES EAUX RESIDUAIRES
- (71, 72) **LINDNER, Wolfgang** [AT/AT]; Vorder-  
stoder 188, A-4574 Vorderstoder (AT).
- (74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1,  
A-8940 Liezen (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / mod-  
èle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ
- CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / mod-  
èle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle  
d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK  
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 39/00**  
(11) **WO 01/14041** (13) A2  
(21) PCT/US00/23060  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,279 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● IMPROVED MULTI-FUNCTIONAL  
FILTER FOR REMOVING CONTAMI-  
NANTS FROM AN ENCLOSURE  
● MODELE AMELIORE DE FILTRE PO-  
LYVALENT D'ÉLIMINATION DES  
CONTAMINANTS D'UNE ENCEINTE
- (71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.**  
[US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box  
9206, Newark, DE 19714 (US).
- (72) **DAUBER, Edwin**; 6 Leicester Way, Ches-  
apeake City, MD 21915 (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 HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN  
MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 39/16**  
(11) **WO 01/14042** (13) A1  
(21) PCT/US00/19432  
(22) **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/377,262 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● OILY-MIST RESISTANT FILTER THAT  
HAS NONDECREASING EFFICIENCY  
● FILTRE ANTI BROUILLARD HUI-  
LEUX DONT L'EFFICACITE NE DE-  
CROÏT PAS
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **HUBERTY, John, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 39/20, A01N 43/80, A61K 33/44, A61L 9/014, 15/46, A61F 13/15**

(11) **WO 01/14043** (13) A1

(21) PCT/US00/15147

(22) **1 Jun/juin 2000 (01.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/323,523 **17 Aug/août 1999 US (17.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • IMMOBILISATION OF A BIOCIDE ON ACTIVATED CARBON

• IMMOBILISATION D'UN BIOCIDE SUR DU CHARBON ACTIF

(71) **CALGON CARBON CORPORATION** [US/US]; 500 Calgon Carbon Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(72) **COULSON, James**; Shotley Cottage, 28 Snow Green Road, Shotley Bridge 6, Durham DH8 0HA (GB). **GRINT, Alan**; 5 Percy Close, Beaumont Park, Main Street, ACOMB, Northumberland NE46 4PW (GB).

(74) **WETTACH, Thomas, C.**; Cohen & Grigsby, P.C., 15th floor, 11 Stanwix Street, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/00**

(11) **WO 01/14044** (13) A2

(21) PCT/EP00/07662

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 371.6 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING CARBON DIOXIDE FROM EXHAUST GAS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE A PARTIR DE GAZ BRULES

(71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt (DE).

(72) **BERGER, Thomas**; Kantstrasse 32, D-45219 Essen (DE). **HERZOG, Friedhelm**; Lessingstrasse 57, D-47799 Krefeld (DE). **MATHEOUD, Patrick**; 15, Villa Edmond Rorchaert, F-92390 Villeneuve la Garenne (FR).

(81) CA MX.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/94, 53/86, F01N 3/20, 9/00**

(11) **WO 01/14045** (13) A1

(21) PCT/DE00/02798

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 298.1 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A REDUCTION AGENT IN A CATALYST SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UN REDUCTEUR DANS UN SYSTEME CATALYSEUR

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **HUPFELD, Bernd** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 33, D-38518 Gifhorn (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/94**

(11) **WO 01/14046** (13) A1

(21) PCT/US00/22968

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,813 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CATALYTIC TRAP WITH POTASSIUM COMPONENT AND METHOD OF USING THE SAME

• PIEGE CATALYTIQUE A COMPOSANT AU POTASSIUM ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **DEEBA, Michel**; 30 Fairview Avenue, East Brunswick, NJ 08816 (US). **DAHLE, Uwe**; Osterwalder Strasse 191, D-30826 Garbsen (DE). **BRANDT, Stefan**; Allerstrasse 74, D-38106 Braunschweig (DE). **HOCHMUTH, John, K.**; 32 Tunison Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 69/02, A61K 39/395, A01M 1/02**

(11) **WO 01/14047** (13) A1

(21) PCT/JP00/05548

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/234727 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FILTER MEMBRANES FOR PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES

• MEMBRANES FILTRANTES POUR SUBSTANCES PHYSIOLOGIQUESMENT ACTIVES

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

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

(72, 75) **IDE, Shoichi** [JP/JP]; Higashiasahi-apart 414, 34-banchi, Sakurazonocho, Nobeokashi, Miyazaki 882-0036 (JP). **NODA, Toshiaki** [JP/JP]; 519-banchi 6, Tomiyamamachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0051 (JP).

(74) **FUJINO, Seiya** et al. / etc.; Mitsuhama Building 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B01F 3/04, 3/08, 3/12**

(11) **WO 01/14048** (13) A1

(21) PCT/SE00/01591

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902971-2 **23 Aug/août 1999 SE  
(23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING AND DOSING OF AN ADDITIVE WHILE COLLECTING A LIQUID**

● **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MANIPULER ET DE DOSER UN ADDITIF PENDANT LE PRELEVEMENT D'UN LIQUIDE**

(71) **TWO INVENTORS HB** [SE/SE]; Neglingevägen 10, S-133 34 Saltsjöbaden (SE).

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

(72, 75) **STRÖMBERG, Lennart** [SE/SE]; Östermalmstorg 5, S-114 42 Stockholm (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B01F 11/02, 7/28, A23L 1/20, 1/24, B06B 1/18**

(11) **WO 01/14049** (13) A1

(21) PCT/RU00/00318

(22) **28 Jul/juillet 2000 (28.07.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99118248 **24 Aug/août 1999 RU  
(24.08.1999)**

(30) 99118247 **24 Aug/août 1999 RU  
(24.08.1999)**

(30) 99125320 **30 Nov/nov 1999 RU  
(30.11.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **ROTOR DISPERSER AND USE THEREOF FOR MANUFACTURING FOODSTUFFS FROM VEGETAL MATERIALS**

● **DISPERSEUR A ROTOR ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES A PARTIR DE MATIERES VEGETALES**

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "KATALIZATORNAYA**

**KOMPANIYA"** [RU/RU]; ul. Tikhaya, 1, Novosibirsk, 630058 (RU).

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

(72, 75) **MAKARENKO, Vladimir Grigorievich** [RU/RU]; ul. Shljuzovaya, 18-65, Novosibirsk, 630058 (RU). **MAKARENKO, Mikhail Grigorievich** [RU/RU]; p. Krasnoobsk, 2-79, Novosibirsky raion, Novosibirskaya obl., 633128 (RU). **KILDYASHEV, Sergei Petrovich** [RU/RU]; Morskoi pr., 64-23, Novosibirsk, 630090 (RU). **OS-HURKOV, Mikhail Stepanovich** [RU/RU]; ul. Truzhennikov, 5-64, Novosibirsk, 630058 (RU). **SAUSHKIN, Sergei Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Energeticheskaya, 5-6, Novosibirskaya obl., Berdsk, 633190 (RU). **PARFENOV, Anatoly Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Bazhova, 5-23, Moscow, 129128 (RU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 3/06**

(11) **WO 01/14050** (13) A1

(21) PCT/US00/23247

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,979 **25 Aug/août 1999 US  
(25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **HIGH PRESSURE/HIGH TEMPERATURE PRODUCTION OF COLORED DIAMONDS**

● **PRODUCTION HAUTE PRESSION/HAUTE TEMPERATURE DE DIAMANTS COLORES**

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One Plastics Avenue, Pittsfield, MA 01201-3697 (US).

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

(72, 75) **ANTHONY, Thomas, Richard** [US/US]; 2142 Lynnwood Drive, Schenectady, NY 12309-2514 (US). **VAGARALI, Suresh, Shankarappa** [IN/US]; 6867 Linbrook Boulevard, Columbus, OH 43235 (US).

(74) **OSTROFF, Joseph, S.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 20/00, 20/08, 20/10, C10G 25/06**

(11) **WO 01/14051** (13) A1

(21) PCT/US00/40608

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,502 **25 Aug/août 1999 US  
(25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **SORBENT COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING SAME AND USE IN DESULFURIZATION**

● **COMPOSITION DE SORBANT, PROCESSUS DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET UTILISATION DANS LA DESULFURATION**

(63) US 09/382,502 (CON)  
25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).

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

(72, 75) **KHARE, Gyanesh, P.** [US/US]; 2657 Williamsburg, Bartlesville, OK 74006 (US).

(74) **RICHARDS, John**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 20/02, 20/06, 20/08, 20/10, 20/30, C10G 25/00, 25/12, 29/04, 29/16**

(11) **WO 01/14052** (13) A1

(21) PCT/US00/40609

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,935 **25 Aug/août 1999 US  
(25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **SORBENT COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING SAME AND USE IN DESULFURIZATION**

● **COMPOSITION SORBANTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DANS LA DESULFURATION**

(63) US 09/382,935 (CON)



- 504-511, No. 20 Zhichun Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 23/96, 38/68, C22B 11/02**
- (11) **WO 01/14058** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06301
- (22) **5 Jul/juיל 2000 (05.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 127.6 **24 Aug/août 1999** DE (24.08.1999)
- (30) 199 40 459.3 **25 Aug/août 1999** DE (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR REGENERATING PLATINUM GROUP METAL SUSPENSION CATALYSTS
- PROCÉDE DE RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEURS EN SUSPENSION À BASE DE MÉTAUX DE GROUPES PLATINIQUES
- (71) **DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-60287 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RENNER, Hermann** [DE/DE]; Zoznegerstrasse 5, D-78333 Stockach (DE). **HERZOG, Hans** [DE/DE]; Am Farnbuck 2, D-79410 Badenweiler-Lipburg (DE).
- (81) BR CA CZ ID IL IN JP KR NO NZ PL SK TR US ZA.
- (84) EP (AT BE DE ES FI FR IT NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 27/18, 27/185, C07C 5/09, 5/05**
- (11) **WO 01/14059** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07824
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 47 989.5 **24 Aug/août 1999** DE (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CATALYST, METHOD FOR PRODUCTION OF THE SAME AND METHOD FOR THE SELECTIVE HYDROGENATION OF UNSATURATED COMPOUNDS IN HYDROCARBON STREAMS
- CATALYSEUR, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CATALYSEUR ET PROCÉDE D'HYDROGÉNATION SÉLECTIVE DE COMPOSÉS INSATURÉS DANS DES FLUX D'HYDROCARBURES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINEKE, Daniel** [DE/DE]; Am Alsterbach 7, 67487 Maikammer (DE). **FRENZEL, Andrea** [DE/DE]; Von-Denis-Strasse 10a, 67117 Limburgerhof (DE). **SCHWAB, Ekkehard** [DE/DE]; Berwartsteinstrasse 4, 67434 Neustadt (DE). **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Am Stecken 14a, 67435 Neustadt (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietstrasse 10, 67549 Worms (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 31/00**
- (11) **WO 01/14060** (13) A2
- (21) PCT/US00/40744
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,672 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SURFACE-CONFINED CATALYTIC COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS CATALYTIQUES À SURFACE LIMITÉE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **YING, Jackie, Y.**; 9 Fairlane Terrace, Winchester, MA 01890 (US). **MEHNERT, Christian, P.**; 47 Center Street, Clinton, NJ 08809 (US). **LETTOW, John, S.**; 6315 Stoneham Lane, McLean, VA 02101 (US). **HUANG, Dejian**; 3600 Mystic Valley Parkway #W803, Medford, MA 02155 (US).
- (74) **OYER, Timothy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 31/40, C07C 45/50, B01J 31/24**
- (11) **WO 01/14061** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08073
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 250.7 **25 Aug/août 1999** DE (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD OF REGENERATING USED WATER-SOLUBLE HYDROFORMYLATION CATALYSTS AND OF STABILIZING WATER-SOLUBLE HYDROFORMYLATION CATALYSTS TO BE FRESHLY USED
- PROCÉDE DE RÉGÉNÉRATION DE CATALYSEURS D'HYDROFOMYLATION SOLUBLES DANS L'EAU USÉS ET DE STABILISATION DE CATALYSEURS D'HYDROFOMYLATION SOLUBLES DANS L'EAU PRETS À ÊTRE UTILISÉS
- (71) **CELANESE CHEMICALS EUROPE GMBH** [DE/DE]; Lurgiallee 14, 60439 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOHNEN, Hans** [DE/DE]; Grenzstrasse 146, 47441 Moers (DE). **FERNANDEZ DIAZ, Ruben** [DE/DE]; Am Römerwall 9, 46147 Oberhausen (DE). **OSWALD, Markus** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 45, 46119 Oberhausen (DE). **FISCHER, Richard** [DE/US]; 9809 White Blossom Boulevard, Louisville, KY 40241 (US). **WIEBUS, Ernst** [DE/DE]; Ferdinandstrasse 77, D-46147 Oberhausen (DE).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RO US VN ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 45/00, B01D 61/00**
- (11) **WO 01/14062** (13) A1
- (21) PCT/US00/22394
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,748 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FILTRATION AND PURIFICATION SYSTEM FOR PH NEUTRAL SOLUTIONS
- SYSTÈME DE FILTRATION ET DE PURIFICATION DE SOLUTIONS À PH NEUTRE
- (71, 72) **PAREKH, Bipin, S.** [US/US]; 2 Kas-traki Place, Chelmsford, MA 01824 (US). **DILEO, Anthony, J.** [US/US]; 13 Vose Road, Westford, MA 01886 (US). **DEANE, Edward** [US/US]; P.O. Box 58, Newton Junction, NH 03859-0058 (US). **BRUENING, Ronald, L.** [US/US]; 1586 East 450 South, Springville, UT 84663 (US).
- (74) **HUBBARD, John, Dana**; Millipore Corporation, 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, G01N 35/10, 21/07**
- (11) **WO 01/14063** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01632
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9903002-5 **25 Aug/août 1999** SE (25.08.1999)

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR HANDLING SMALL VOLUME SAMPLES AND/OR REACTION MIXTURES
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MANIPULER ET DE TRAITER DES ECHANTILLONS ET/OU DES MELANGES REACTIONNELS DE PETIT VOLUME
- (71) **ALPHAHELIX AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, Glunten, S-751 83 Uppsala (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MALMQUIST, Mats** [SE/SE]; Hurtingsgata 63, S-754 39 Uppsala (SE).
- (74) **BERGENSTRÄHLE & LINDVALL AB**; P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00**
- (11) **WO 01/14064** (13) A1
- (21) PCT/US00/22147
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,681 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● INDICATOR COMPONENTS FOR MICROFLUIDIC SYSTEMS
- COMPOSANTS D'INDICATEURS POUR SYSTEMES MICROFLUIDIQUES
- (71) **CALIPER TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **AGILENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **UNNO, Garrett**; 3460 Rosedale Drive, San Jose, CA 95117 (US). **KENNEDY, Colin, B.**; 413 Ash Street, Mill Valley, CA 94941 (US). **KALTENBACH, Patrick**; Altenbergstrasse 1, D-76476 Bischweier (DE). **BERNDT, Manfred**; Hellenstrasse 55, D-76337 Waldbronn (DE).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan**; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01L 3/00**
- (11) **WO 01/14065** (13) A1
- (21) PCT/US00/23308
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,709 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (30) 09/545,656 **10 Apr/avr 2000** US (10.04.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● HOLDER FOR SPECIMEN EXAMINATION
- PORTE-ÉCHANTILLONS POUR EXAMEN
- (71, 72) **BASS, Leland, L.** [US/US]; 777 So. Citrus Ave., Apt. 258, Azusa, CA 91702 (US).
- (74) **BROWN, Boniard, L.**; 1500 West Covina Parkway #113, West Covina, CA 91790 (US).
- (81) AU BR CA IL JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B04C 3/04**
- (11) **WO 01/14066** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00210
- (22) **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/35166 **24 Aug/août 1999** KR (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CYCLONE DUST COLLECTOR
- COLLECTEUR DE POUSSIÈRE A CYCLONE
- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AN, Hyeok, Seong** [KR/KR]; 106-2002 Towol Taedong Apt., Sangnam-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010 (KR). **LIM, Kyeong, Seok** [KR/KR]; 208-1505 Seongwon Apt., Namyang-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-091 (KR). **KWAK, Dong, Jin** [KR/KR]; 68-9, Panji-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-170 (KR).
- (74) **KIM, Yong, In** et al. / etc.; 15th floor, Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05B 5/16**
- (11) **WO 01/14067** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08254
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 541.7 **26 Aug/août 1999** DE (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSPORTING ELECTROCONDUCTIVE LACQUER
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A L'ACHEMINEMENT DE PEINTURE ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICE
- (71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LICHTE, Joachim** [DE/DE]; Am Wingert 21, 35519 Rockenberg-OT Opperthshofen (DE). **BÖRNER, Thomas** [DE/DE]; Am Haingraben 22, 35510 Butzbach (DE).
- (74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, 68128 Mannheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05B 5/16**
- (11) **WO 01/14068** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08255
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 542.5 **26 Aug/août 1999** DE (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE TRANSPORT OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE PAINT
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSPORTER UNE PEINTURE ELECTROCONDUCTRICE
- (71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Kallstadter Strasse 1, D-68309 Mannheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LICHTE, Joachim** [DE/DE]; Am Wingert 21, 35519 Rockenberg-OT Opperthshofen (DE). **BÖRNER, Thomas** [DE/DE]; Am Haingraben 22, 35510 Butzbach (DE).
- (74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, 68128 Mannheim (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05C 5/02**
- (11) **WO 01/14069** (13) A1
- (21) PCT/IE00/00100
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 990723 **24 Aug/août 1999** IE (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR DISPENSING FLUID MATERIALS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE SUBSTANCES FLUIDES

- (71) **LOCTITE (R & D) LIMITED** [IE/IE]; Talaght Business Park, Whitestown, Tallaght, Dublin (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GORDON, Fergal, Anthony** [IE/IE]; 10 The Paddocks, Naas, Co. Kildare (IE).
- (74) **PARKES, Andrew, John, Aykroyd** et al. / etc.; Tomkins & Co., 5 Dartmouth Road, Dublin 6 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05C 9/04, B05B 13/02**
- (11) **WO 01/14070** (13) A1
- (21) PCT/US00/22588
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,377 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHODS FOR COATING NON-HORIZONTAL SUPPORTED SHEET MATERIAL
- APPAREIL ET PROCÉDES DE REVÊTEMENT D'UN MATÉRIAU EN FEUILLES A SUPPORT NON-HORIZONTAL
- (71, 72) **GAST-BRAY, Andrew, L.** [US/US]; 14 North Walnut Street, Philippi, WV 26416 (US).
- (74) **PIKE, Bernard, G.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05C 9/14, 11/06, 7/00**
- (11) **WO 01/14071** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06719
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99116621.6 **25 Aug/août 1999 EP (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● A METHOD AND ARRANGEMENT FOR FLUIDIZING AND/OR THERMAL CURING OF AND/OR DRYING A COATING
- PROCÉDE ET SYSTÈME SERVANT À LA FLUIDISATION ET/OU AU TRAITEMENT THERMIQUE ET/OU AU SECHAGE D'UN REVÊTEMENT
- (71) **EFTEC AG** [CH/CH]; Hofstrasse 31, CH-8590 Romanshorn (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMSTRÖM, Michael** [SE/SE]; Öraholmvägen 9, S-281 53 Finja (SE).
- HERMANSSON, Ingvar** [SE/SE]; Svenstorp 2737 B, S-282 91 Tyringe (SE).
- (74) **HEPP, Dieter** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B08B 3/12, B60S 3/04**
- (11) **WO 01/14072** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08138
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 899.2 **22 Aug/août 1999 DE (22.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CLEANING DEVICE FOR ROTATIONALLY SYMMETRICAL BODIES
- UNITE DE NETTOYAGE POUR CORPS A SYMETRIE DE REVOLUTION
- (71) **BEISSBARTH GMBH** [DE/DE]; Hanauerstr. 101, 80993 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOHLGEMUTH, Oliver** [DE/DE]; Kurfürstenstr. 47a, 12249 Berlin (DE).
- (74) **KIRSCHNER, Klaus, D.**; Schneiders & Behrendt, Sollner Str. 38, 81479 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B08B 9/04, 9/051**
- (11) **WO 01/14073** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00275
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) no (26) en
- (30) 19994067 **24 Aug/août 1999 NO (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● FLUSH DEVICE FOR INSIDE FLUSHING OF PIPES
- DISPOSITIF DE RINÇAGE POUR RINCER L'INTERIEUR DES TUYAUX
- (71) **JØSANG TV RØRINSPEKSJON AS** [NO/NO]; Oljeveien 7, N-4056 Tananger (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JØSANG, Inge** [NO/NO]; Sømmeveien 13, N-4050 Sola (NO).
- (74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå ANS, Box 171, N-4302 Sandnes (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21B 1/16**
- (11) **WO 01/14074** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05203
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233222 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● WIRE SIZING-ROLLING METHOD
- PROCÉDE DE CALIBRAGE-LAMINATION DE FIL
- (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) **TAKEDA, Ryo** [JP/JP]; Mizushima Works, Kawasaki Steel Corporation, Kawasaki-dori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP).
- OGAWA, Takao** [JP/JP]; Mizushima Works, Kawasaki Steel Corporation, Kawasaki-dori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP).
- SAKURAI, Tomoyasu** [JP/JP]; Mizushima Works, Kawasaki Steel Corporation, Kawasaki-dori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP).



- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21J 5/12, B21K 1/76**
- (11) **WO 01/14081** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07640  
(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 383.4 **19 Aug/août 1999** DE  
(19.08.1999)  
(30) 199 43 805.6 **13 Sep/sep 1999** DE  
(13.09.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR EXTRACTING A TOOL FROM A HOLLOW OBJECT AND TOOL FOR MACHINING A HOLLOW OBJECT  
• PROCEDE POUR EXTRAIRE UN OUTIL D'UN OBJET CREUX, ET OUTIL POUR L'USINAGE D'UN OBJET CREUX
- (71) **HIRSCHVOGEL UMFORMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Mühlestrasse 6, D-86920 Denklingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KETTNER, Peter** [DE/DE]; Säulingstrasse 13, D-86920 Denklingen (DE). **DIETRICH, Andreas** [DE/DE]; Am Hang 8, D-86925 Fuchstal (DE). **NÄGELE, Hubert** [DE/DE]; Ascherfeld 1a, D-86925 Fuchstal (DE). **HIRSCHVOGEL, Manfred** [DE/DE]; Buchstrasse 17, D-86925 Fuchstal (DE).
- (74) **RUPP, Christian**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ JP KR NO NZ PL RU SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22C 1/16, 1/00**
- (11) **WO 01/14082** (13) A1  
(21) PCT/US00/12571  
(22) **9 May/mai 2000 (09.05.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,626 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)  
(30) 60/151,832 **1 Sep/sep 1999** US  
(01.09.1999)  
(30) 09/527,047 **16 Mar/mar 2000** US  
(16.03.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SHELL MOLD BINDER COMPOSITION AND METHOD  
• COMPOSITION LIANTE DE MOULE EN COUILLE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).
- (72) **WANG, Ming-Jong, Peter**; 7020 Shooters Hill Road, Toledo, OH 43617 (US). **HENDRICKS, Michael, J.**; 2323 Mill Race Court, Holland, OH 43528 (US).
- (74) **LOVERCHECK, Dale, R.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (81) BR CA CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22C 1/22**
- (11) **WO 01/14083** (13) A1  
(21) PCT/US00/20995  
(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,879 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • AMINE CURABLE FOUNDRY BINDER CONTAINING AN ESTER OF CERTAIN ORGANIC ACIDS  
• LIANT DE FONDERIE DURCISANT AU MOYEN D'UNE AMINE ET CONTENANT UN ESTER DE CERTAINS ACIDES ORGANIQUES
- (71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).
- (72) **FECHTER, Robert, B.**; 487 Riley Avenue, Worthington, OH 43085 (US). **DAMMANN, Laurence, G.**; 2437 Wyndbend Boulevard, Powell, OH 43065 (US).
- (74) **HEDDEN, David, L.**; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/057, 11/059**
- (11) **WO 01/14084** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07716  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 1560/99 **26 Aug/août 1999** CH  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • INGOT MOULD FOR THE CONTINUOUS CASTING OF STEEL INTO BILLET AND COGGED INGOT FORMATS  
• COUILLE PERMETTANT LA COULEE EN CONTINU D'ACIER SOUS FORME DE BILLETES ET DE BLOOMS
- (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). **KAWA, Franz** [AT/CH]; Bernhofstrasse 40, CH-8134 Adliswil (CH). **BRAUN, Holger** [DE/CH]; David-Hess-Weg 10, CH-8038 Zürich (CH).
- (74) **BLACHA, Armin**; Concast Standard AG, Tödistrasse 9, CH-8027 Zürich (CH).
- (81) AL AU BR CA CN CZ EE IN JP KR LT LV MK MX NO PL RO RU SI SK TR UA US ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 11/06**
- (11) **WO 01/14085** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07961  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 1528/99 **20 Aug/août 1999** CH  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • STRIP CASTING MACHINE COMPRISING TWO CASTING ROLLERS  
• MACHINE A COULER DES BANDES POURVUE DE ROULEAUX DE COULEE
- (71) **SMS DEMAG AG** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE). **MAIN MANAGEMENT INSPIRATION AG** [CH/CH]; Wassbergstrasse 28, CH-8127 Forch (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STREUBEL, Hans** [DE/DE]; Schlüterstrasse 30, 40699 Erkrath (DE). **MARTI, Heinrich, A.** [CH/CH]; Aeschstrasse 13, CH-8127 Forch (CH). **BARBÉ, Jacques** [FR/FR]; 9, rue de Trois Meules, F-42100 Saint-Etienne (FR).
- (74) **VALENTIN, Ekkehard**; Hemmerich, Valentin, Gihlske, Große, Hammerstrasse 2, D-57072 Siegen (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22D 19/00, B22C 9/04**
- (11) **WO 01/14086** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02597  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) de (26) de

- (30) 199 39 155.6      **20 Aug/août 1999**   DE  
                                **(20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING RETICULAR STRUCTURES  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES STRUCTURES QUADRILLEES
- (71) **M.PORE GMBH** [DE/DE]; Enderstrasse 94 G, 01277 Dresden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIRLICH, Dieter** [DE/DE]; Tzschimmerstrasse 32, D-01309 Dresden (DE).  
**SCHÄDLICH-STUBENRAUCH, Jürgen** [DE/NL]; Vaalserhaagweg 4, NL-6291 CN Vaals (NL).
- (74) **KAUFMANN, Sigfrid**; Loschwitzer Strasse 28, D-01309 Dresden (DE).
- (81) AU BR CA CN JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B22F 3/15**
- (11) **WO 01/14087**                      (13) A1
- (21) PCT/SE00/01507
- (22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**
- (25) sv                                      (26) en
- (30) 9902943-1                      **18 Aug/août 1999**   SE  
  **(18.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DEVICE FOR HOT ISOSTATIC PRESSURING  
● DISPOSITIF DE COMPRESSION ISOSTATIQUE A CHAUD
- (71) **FLOW HOLDINGS SAGL** [CH/CH]; Casella Postale 125, CH-6919 Carabietta (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGMAN, Carl** [SE/SE]; Odelbovägen 12, S-735 34 Surahammar (SE).  
**LINDHOLM, Karl-Erik** [SE/SE]; Vetterlundsgatan 32, S-724 62 Västerås (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B22F 3/22 // B26B 9/00**
- (11) **WO 01/14088**                      (13) A1
- (21) PCT/US00/23430
- (22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**
- (25) en                                      (26) en
- (30) 09/383,719                      **26 Aug/août 1999**   US  
  **(26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● LOW PRESSURE INJECTION MOLDING OF KNIFE BLADES FROM METAL FEEDSTOCKS  
● MOULAGE PAR INJECTION BASSE PRESSION DE LAMES DE COUTEAUX A PARTIR DE CHARGES METALLIQUES
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **SCHOONOVER, James**; 6 Chamberlain Road, Flemington, NJ 08822 (US).  
**ZEDALIS, Michael, Sean**; 24 Phoenix Drive, Mendham, NJ 07945 (US).  
**SNOW, Brian**; 22 Alan Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 31/00, B32B 31/06, B23B 31/10, 31/12, 31/16, 31/17**
- (11) **WO 01/14089**                      (13) A1
- (21) PCT/US00/19947
- (22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
- (25) en                                      (26) en
- (30) 60/144,825                      **21 Jul/juil 1999**      US  
  **(21.07.1999)**
- (30) Not furnished /      **21 Jul/juil 2000**      US  
      non communiqué      **(21.07.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● POWER DRIVABLE CHUCK  
● MANDRIN A ENTRAINEMENT MECANIQUE
- (71) **BLACK & DECKER INC.** [US/US]; 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMAS, Rickey, J.** [US/US]; 5095 Grave Run Road, Lineboro, MD 21102 (US).
- (74) **YOCUM, Charles, E.** et al. / etc.; The Black & Decker Corporation, 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI
- GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23D**
- (11) **WO 01/14090**                      (13) A2
- (21) PCT/US00/22514
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en                                      (26) en
- (30) 09/383,788                      **26 Aug/août 1999**   US  
  **(26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● EXPLOSIVE PIPE CUTTING DEVICE  
● OUTIL DE COUPE DE TUYAUX EXPLOSIF
- (71) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY** [US/US]; 660 Hopmeadow Street, P.O. Box 483, Simsbury, CT 06070-0483 (US).
- (72) **BOX, Wade, L.**; 148 Woodbine Drive, Burleson, TX 76028-6154 (US).
- (74) **LIBERT, Victor, E.** et al. / etc.; Libert & Associates, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070-0538 (US).
- (81) BR CA DE MX NO.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23D 23/00, 33/00, B21F 11/00**
- (11) **WO 01/14091**                      (13) A1
- (21) PCT/AT00/00209
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) de                                      (26) de
- (30) A 1452/99                      **24 Aug/août 1999**   AT  
  **(24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● INSTALLATION FOR SEPARATING ELEMENTS FROM STEEL SECTIONS  
● INSTALLATION PERMETTANT DE SEPARER DES ELEMENTS DE TRONÇONS D'ACIER
- (71) **EVG ENTWICKLUNGS- U. VERWERTUNGS-GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3, A-8074 Raaba (AT).
- (72) **RITTER, Klaus**; Peterstalstrasse 157, A-8042 Graz (AT).
- (74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring 16, Börsegebäude, A-1010 Wien (AT).
- .
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **B23H 7/02, 7/10**
- (11) **WO 01/14092**                      (13) A1
- (21) PCT/JP99/04462
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) ja                                        (26) ja
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINES

● ENSEMBLE D'USINAGE PAR ETINCILLAGE A FILS

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Hiroatsu** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SATOU, Seiji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MAGARA, Takuji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo et al.** / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CH CN DE JP US.

(51)<sup>7</sup> B23K 1/005, 3/06

(11) WO 01/14093 (13) A1

(21) PCT/US00/16854

(22) 20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/382,228 24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SOLDER BALL DELIVERY AND REFLOW APPARATUS AND METHOD OF USING THE SAME

● APPAREIL DE REFUSION ET D'APPORT DE GLOBULE DE SOUDURE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELLULI-CI

(71) **KULICKE & SOFFA INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 533, Wilmington, DE 19801-1622 (US).

(72) **RAZON, Eli;** 1478 Dillon Road, Maple Glen, PA 19002 (US). **SVENDSEN, Vaughn;** 235 E. Park Avenue, Ambler, PA 19002 (US). **SURESH, Krishnan;** 2601 Blair Mill Road, Apt. D-7, Willow Grove, PA 19090 (US). **KOWIKO, Robert;** 1305 Welsh Road, Warrington, PA 18976 (US). **DURY, Kyle;** 205 Long Pond Lane, Newtown, PA 18940 (US).

(74) **ETKOWICZ, Jacques, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O.Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) JP KR SG.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B23K 9/00

(11) WO 01/14094 (13) A1

(21) PCT/US00/17414

(22) 23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,738 25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR WELDING DUPLEX STAINLESS STEEL

● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE SOUDER DE L'ACIER INOXYDABLE DUPLEX

(71) **SWAGelok COMPANY** [US/US]; 29500 Solon Road, Solon, OH 44139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMES, Nathan, D.** [US/US]; 7910 Twin Hills Road, Streetsboro, OH 44241 (US). **MARSHALL, Andrew, P.** [US/US]; 2208 S. Bellvoir Boulevard, University Heights, OH 44188 (US). **SAPSFORD, Charles** [US/US]; 104 Emmitt Road, Tallmadge, OH 44278 (US). **WOLF, Edwin, L.** [US/US]; 9977 Darrow Park Drive, Apt. 119A, Twinsburg, OH 44087 (US).

(74) **LEWIS, Leonard, L.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B23K 9/20

(11) WO 01/14095 (13) A1

(21) PCT/US00/21607

(22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/371,880 9 Aug/août 1999 US (09.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● STUD WELDING GUN

● PISTOLET A SOUDER DES GOUJONS

(71) **NELSON STUD WELDING, INC.** [US/US]; 7900 West Ridge Road, Elyria, OH 44036 (US).

(72) **EASTERDAY, William, C.;** 111 Greenway Drive, Elyria, OH 44036 (US).

(74) **SCOTT, Raymond, E.** et al. / etc.; Howard and Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B23K 26/06

(11) WO 01/14096 (13) A1

(21) PCT/US00/15941

(22) 8 Jun/juin 2000 (08.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/378,297 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● MULTIPLE ULTRAVIOLET BEAM SOLID-STATE LASER SYSTEMS AND METHODS

● SYSTEMES LASER SOLIDE A MULTIPLES FAISCEAUX ULTRAVIOLETS ET PROCEDES S'Y RAPPORTANT

(71) **ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497 (US).

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

(71, 72) **SUN, Yunlong** [US/US]; 7679 SW 194th Terrace, Beaverton, OR 97007 (US). **HARRIS, Richard, S.** [US/US]; 16155 NW Canterbury Way, Portland, OR 97229 (US).

(74) **PREISS, Richard, B.;** Stael Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B23P 11/00, B21D 53/84, F16H 53/02, F01L 1/047

(11) WO 01/14097 (13) A1

(21) PCT/FR00/02247

(22) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/10731 24 Aug/août 1999 FR (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● TOOL FOR PRODUCING CAMSHAFTS BY EXPANDING

● OUTILLAGE POUR LA FABRICATION D'ARBRES A CAMES PAR DUDGEONNAGE

(71) **RENAULT** [FR/FR]; 13-15, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **FABRICOM SYSTEMES D'ASSEMBLAGE** [FR/FR]; 5, rue Edouard Branly, F-25000 Besançon (FR).

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

(72, 75) **DION, Alain** [FR/FR]; 44, rue Benoit Frachon, F-78280 Guyancourt (FR). **DARLIX, Olivier** [FR/FR]; 19, rue du Calvaire,

- Appartement No 27, F-92210 Saint Cloud (FR). **MONTAZ, Gérard** [FR/FR]; 1, rue de l'Ecole, F-25115 Pouilley les Vignes (FR). **DARAGON, Benoît** [FR/FR]; 16, route de Lausanne, F-25115 Pouilley les Vignes (FR).
- (74) **DECOURTYE, David**; Renault Technocentre, Sce 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).
- (81) BR JP KR MX PL RO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23P 17/00, E06B 7/16, B32B 15/04**
- (11) **WO 01/14098** (13) A1
- (21) PCT/US00/23282
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,840 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • VANISHING WARP CARRIER SEAL  
• JOINT POUR SUPPORT A CHAINE POUVANT SE DECOMPOSER
- (71) **HUTCHINSON SEALING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 30665 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).
- (72) **KEENEY, John, D.**; 33 Deer Run, Fremont, NH 03044 (US). **CASTLE, David, A.**; 20 Mill Street, Epping, NH 03042 (US).
- (74) **HELMS, Ernest, E.**; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-2820 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 31/116**
- (11) **WO 01/14099** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02729
- (22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 291.4 **25 Aug/août 1999** DE  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR CARRYING OUT THE EROSIVE ENLARGEMENT OF TRANSITION RADII OF INTERCONNECTED LIQUID CRYSTAL CHANNELS, ESPECIALLY FOR ROUNDING THE SHARP-EDGED BORING INTERSECTIONS IN INJECTION SYSTEMS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• PROCEDE D'AUGMENTATION PAR EROSION DE RAYONS DE TRANSITION DE CANAUX A CIRCULATION DE CRISTAUX LIQUIDES INTERCONNECTES, NOTAMMENT POUR ARRONDIR DES INTERSECTIONS D'ALESAGES A ARETES VIVES DANS DES SYSTEMES D'INJECTION DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (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) **NAUMANN, Rainer** [DE/DE]; Mittlere Seelgasse 9, D-96049 Bamberg (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24B 45/00, 23/02, B24D 7/16**
- (11) **WO 01/14100** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00165
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 337439 **25 Aug/août 1999** NZ  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • GRINDING DISC AND BACKING DISC ASSEMBLY THEREFOR  
• DISQUE DE MEULAGE ET SON DISQUE SUPPORT
- (71, 72) **BOGALO, Adrian, George** [NZ/NZ]; 82 Carter Road, Oratia, Auckland (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24C**
- (11) **WO 01/14101** (13) A2
- (21) PCT/US00/23336
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,554 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • APPAREIL ET PROCES DE COMMANDE ET DE DETECTION DE COLLISION DANS L'AXE Z ET DE RETABLISSEMENT POUR SYSTEMES DE COUPE A JET D'EAU
- (71) **FLOW INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 23500 64th Avenue South, Kent, WA 98032 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEWART, Jonathan, M.** [US/US]; Apt. B, 2447 NW 58th Street, Seattle, WA 98107 (US). **PESEK, Thomas** [US/DE]; Am Schwimbad 16, D-64347 Griesheim (DE). **KERN, Volker** [DE/DE]; Neugasse 15, D-55270 Zornheim (DE). **WU, Chien, Chou** [—/—]; Technology 3rd Road #2, Science-Based Industrial Park, Hsin Chu (TW). **CHIN, Daniel** [US/US]; 6611 49th Avenue South, Seattle, WA 98118 (US). **SCIULLI, Felice, M.** [US/US]; 2712 226th Avenue S.E., Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) **LINFORD, Lorraine** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B24C 9/00**
- (11) **WO 01/14102** (13) A2
- (21) PCT/US00/23364
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,044 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (30) 09/491,684 **26 Jan/jan 2000** US  
(26.01.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR RECOVERING ABRASIVE FROM AN ABRASIVE-LADEN FLUID  
• APPAREIL ET PROCES SERVANT A RECUPERER UN ABRASIF PRESENT DANS UN FLUIDE CHARGE D'ABRASIF
- (71) **FLOW INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 23500 64th Avenue South, Kent, WA 98032 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOPKINS, Jordan, J.** [US/US]; 1818 N. 147th Street, Shoreline, WA 98133 (US). **STEWART, Jonathan, M.** [US/US]; Apt. B, 2447 N.W. 58th Street, Seattle, WA 98107 (US). **SCIULLI, Felice, M.** [US/US]; 2712 226th Avenue S.E., Issaquah, WA 98029 (US). **ZARING, Katherine** [US/US]; 23227 62nd Avenue S., Kent, WA 98032 (US). **CHIN, Daniel** [US/US]; 6611 49th Avenue

- South, Seattle, WA 98118 (US). **MASSEN-BURG, John** [US/US]; 11257 S.E. 236th Place, Kent, WA 98031 (US). **DEVINE, Daniel** [US/US]; 335 N.W. 46th, Seattle, WA 98107 (US).
- (74) **LINFORD, Lorraine** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 15/00**
- (11) **WO 01/14103** (13) A1
- (21) PCT/US00/16237
- (22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/333,166 **14 Jun/juin 1999** US (14.06.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • INSULATING DRIVER WITH INJECTION MOLDED SHANK AND FLUTED WORKING TIP  
• TOURNEVIS ISOLANT PRESENTANT UN CORPS MOULE PAR INJECTION ET UNE POINTE DE TRAVAIL CANNELEE
- (71) **SNAP-ON TOOLS COMPANY** [US/US]; 2801 - 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410 (US).
- (72) **DEVECCHIS, Marco, E.**; 2321 Gillen Street, Racine, WI 53403 (US). **EGGERT, Daniel, M.**; 8122 - 63rd Avenue, Kenosha, WI 53142 (US).
- (74) **STOTLAND, Harold, V.**; Seyfarth, Shaw, 42nd floor, 55 East Monroe Street, Chicago, IL 60603-5803 (US).
- (81) 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.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 23/00, 13/08**
- (11) **WO 01/14104** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08140
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 891.7 **23 Aug/août 1999** DE (23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SPANNER FOR SCREWS OR NUTS  
• CLE A VIS OU A ECROU
- (71) **NATUS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Loebstrasse 12, 65292 Trier (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RESCH, Ludwig** [DE/DE]; Medardusstrasse 39, 54346 Mehring (DE).
- (74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25B 33/00, 27/14, 27/30**
- (11) **WO 01/14105** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05417
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/234816 **20 Aug/août 1999** JP (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TONGUE BEND-BREAKING AND REMOVING TOOL, AND TONGUE BEND-BREAKING AND REMOVING TOOL USED ALSO AS TONGUED SPIRAL COIL INSERT INSERTING TOOL  
• OUTIL DE RETRAIT ET DE RUPTURE DE LANGUETTE PAR DEFORMATION, ET OUTIL DE RETRAIT ET DE RUPTURE DE LANGUETTE PAR DEFORMATION UTILISE EGALEMENT COMME OUTIL D'INSERTION D'UNE PIECE EN FORME DE RESSORT SPIRALE A LANGUETTE
- (71) **NIPPON SPREW CO., LTD.** [JP/JP]; 16-5, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (72) **HONDO, Fusahide**; 12-2-502, Sanno 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).
- (74) **KURAHASHI, Akira**; Sprew Shinbashi Building, 16-5, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AU JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25D 1/12**
- (11) **WO 01/14106** (13) A1
- (21) PCT/US00/22810
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,092 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • VIBRATION DAMPENING TOOL HANDLE
- OUTIL A MAIN ANTIVIBRATIONS
- (71) **WAVEX CORPORATION** [US/CA]; Suite 1950, 155 University Avenue, Toronto, Ontario M5H 3B7 (CA).
- (72) **RYU, Suk-ho**; Sune-a-Dong 115-806 Park Town, Boondang, Kyungki-do, Seoul (KR).
- (74) **TUNGOL, Maria, Parrish**; Suite 500, 2231 Crystal Drive, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26B 19/06**
- (11) **WO 01/14107** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07392
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 509.8 **20 Aug/août 1999** DE (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CLIPPERS  
• APPAREIL DE COUPE DE POILS OU CHEVEUX
- (71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ULLMANN, Roland** [DE/DE]; Edith Stein Str. 8, 63075 Offenbach (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26B 27/00**
- (11) **WO 01/14108** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05534
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/237746 **25 Aug/août 1999** JP (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CUTTING APPARATUS

## ● APPAREIL DE DECOUPAGE

(71) **KUBO, Shotaro** [JP/JP]; 7-8, Kichijoji-honcho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

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

(72, 75) **KURAMOCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 19-18, Higashikawaguchi 5-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0801 (JP).

(74) **NIIBE, Koji**; Room 424, Marunouchi-Yaesu Bldg., 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B26D

(11) **WO 01/14109** (13) A2

(21) PCT/RU00/00319

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 99116836 **2 Aug/août 1999** RU (02.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● CUTTING TOOL FOR SEPARATING AN ELASTIC CONNECTION OF A SHEET OF GLASS FROM A CAR BODY

● OUTIL DE COUPE POUR SEPARER UN RACCORD DE VITRE ELASTIQUE ET UNE CARROSSERIE AUTOMOBILE

(71, 72) **BOGUSLAVSKY, Boris Zelmanovich** [RU/RU]; ul. Akademika Gubkina, 37A-15, Kazan, 420088 (RU).

(74) **PATENT LAW FIRM "JUS"**; a/ya 184, PLF "JUS", Moscow, 103009 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B26D 1/03, B65D 77/08

(11) **WO 01/14110** (13) A1

(21) PCT/TR00/00047

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/01991 **19 Aug/août 1999** TR (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● A CONTAINER FOR STORING MINCE-MEAT IN THE FREEZER COMPARTMENT OF A REFRIGERATOR

● RECIPIENT A VIANDE HACHEE POUR CONGELATEUR DE REFRI-GERATEUR

(71) **ARÇELİK A.Ş.** [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

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

(72, 75) **ALTUN, Ümit** [TR/TR]; Arçelik A.Ş., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **DURMAZ, Mehmet** [TR/TR]; c/o Arçelik A.Ş., E5 Ankara Asfalt Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Seh-it Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B26D 5/34, G06M 9/02, B41F 33/00, B65H 35/00, 43/00, B26D 7/27, B65H 43/08

(11) **WO 01/14111** (13) A1

(21) PCT/DE00/02694

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 165.3 **20 Aug/août 1999** DE (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SHEETS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES FEUILLES

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **SAUER, Hartmut, Karl** [DE/DE]; Obere Ringstrasse 45, D-97267 Himmelstadt (DE). **SCHAEDE, Johannes, Georg** [DE/DE]; Max-Heim-Strasse 8, D-97074 Würzburg (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B27K 3/00

(11) **WO 01/14112** (13) A1

(21) PCT/DE00/02740

(22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 985.9 **24 Aug/août 1999** DE (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD OF DETERMINING THE PENETRATION DEPTH OF WOOD-PROTECTING AGENTS

● PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PROFONDEUR DE PENETRATION DE PRODUITS DE PROTECTION DU BOIS

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

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

(72, 75) **BRUHN, Sieglinde** [DE/DE]; Moselstrasse 1, 38120 Braunschweig (DE). **HORA, Guido** [DE/DE]; Im Kirchkamp 26, 38112 Braunschweig (DE). **MÜLLER, Irina** [DE/DE]; Kleine Grubestrasse 4, 38122 Braunschweig (DE).

(74) **GRAMM, Werner Gramm, Lins & Partner GbR** et al. / etc.; Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B28B 1/00

(11) **WO 01/14113** (13) A1

(21) PCT/CZ00/00060

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) PUV 9796-99 **23 Aug/août 1999** CZ (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● DEVICE FOR ARTIFICIAL STONE PRODUCTION

● DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE PIERRE ARTIFICIELLE

(71, 72) **RICHTER, Eugen** [CZ/CZ]; Na Lysinách 20, Hodkovičky, 140 00 Praha 4 (CZ). **NOREK, Mirek** [CZ/CZ]; Menhartova 1552, 393 01 Pelhřimov (CZ).

(74) **KRATOCHVÍL, Václav**; Bic Cvut, Zikova 4, 166 36 Praha 6 (CZ).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH

- CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B28B 3/22**
- (11) **WO 01/14114** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00712
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 19991792 **23 Aug/août 1999** FI  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A CONCRETE PRODUCT AND A CONCRETE PRODUCT SERIES
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER UN PRODUIT EN BETON ET SERIE DE PRODUITS EN BETON
- (71) **VALKEAKOSKI X-TEC OY LTD** [FI/FI]; Sammonkatu 10, FIN-37600 Valkeakoski (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OJANEN, Paavo** [FI/FI]; Väinöntie 13, FIN-37680 Valkeakoski (FI). **SARJA, Asko** [FI/FI]; Nuolitie 49, FIN-02240 Espoo (FI). **KAJAVA, Antero** [FI/FI]; Saunamäentie 22 A, FIN-02770 Espoo (FI). **SILLANPÄÄ, Teuvo** [FI/FI]; Mullintie 18 B 14, FIN-37800 Toijala (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B28C 9/00**
- (11) **WO 01/14115** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07659
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 918.2 **23 Aug/août 1999** DE  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CONCRETE MIXING PLANT
- INSTALLATION DE MELANGE DE BETON
- (71) **LINTEC GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alter Postweg 28, D-21614 Buxtehude (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THESENFITZ, Klaus** [DE/DE]; Alter Postweg 28, D-21614 Buxtehude (DE).
- (74) **GLAESER, Joachim**; Diehl, Glaeser, Hiltl & Partner, Königstrasse 28, D-22767 Hamburg (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 33/42 // B29L 17:00**
- (11) **WO 01/14116** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01649
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9903011-6 **26 Aug/août 1999** SE  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A METHOD OF PRODUCING A PLASTIC PRODUCT AND AN ARRANGEMENT FOR MOULDING PLASTIC PRODUCTS UTILISED THEREFOR
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT PLASTIQUE ET DISPOSITIF SERVANT A MOULER DES PRODUITS PLASTIQUES
- (71) **ÅMIC AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ÖHMAN, Per, Ove** [SE/SE]; Asplunda Uppsala-Näs, S-755 91 Uppsala (SE). **LUNDBLADH, Lars, Rune** [SE/SE]; Gökartsvägen 63, S-187 51 Täby (SE).
- (74) **JOHANSSON WEBJÖRN, Ingmari** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/14**
- (11) **WO 01/14117** (13) A1
- (21) PCT/US00/40675
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,004 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • BRUSH MOLD AND METHOD FOR FORMING A BRUSH WITH TUFTS OF BRISTLES
- MOULE DE BROSSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE BROSSE COMPORTANT DES TOUFFES DE POILS
- (63) US 09/383,004 (CON)  
25 Aug/août 1999 (25.08.1999)
- (71) **GILLETTE CANADA COMPANY** [CA/CA]; 4 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 4C5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SZCZECH, Gerald, S.** [US/US]; 1229 Hunters Run, Iowa City, IA 52246 (US). **WILSON, Kenneth, Bradley** [US/US]; 825-1/2 Pepperwood Lane, Apt. #2, Iowa City, IA 52240 (US).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/32**
- (11) **WO 01/14118** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00973
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,280,599 **23 Aug/août 1999** CA  
(23.08.1999)
- (30) 2,284,955 **4 Oct/oct 1999** CA  
(04.10.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MELT TRANSFER SYSTEM AND BUSHING ASSEMBLY THEREFOR
- SYSTEME DE TRANSFERT DE BAIN ET ENTONNOIR DE TRANSFERT DE COULEE A CET EFFET
- (71, 72) **GELLERT, Jobst, U.** [CA/CA]; 7A Prince Street, Georgetown, Ontario L7G 2X1 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B29C 45/73

(11) WO 01/14119 (13) A1

(21) PCT/CA00/00746

(22) 22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/382,416 24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CORE FLUID VELOCITY INDUCER  
• INDUCTEUR DE VITESSE DE POINTÇON

(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. [CA/CA]; AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) HUSTON, David, R.; 7 Jamieson Drive, Rosemont, Ontario L0N 1R0 (CA). BRAND, Tiemo, D.; 95 Florence Avenue, North York, Ontario M2N 1G2 (CA). MORTAZAVI, Ali, R.; 30 Harding Boulevard West, Apartment 508, Richmond Hill, Ontario L4C 9M3 (CA).

(74) SMITH, Derek, K., W.; Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B29C 45/76, 45/80

(11) WO 01/14120 (13) A1

(21) PCT/US00/21469

(22) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/378,958 23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SYSTEM FOR CONTROLLING CLAMP PRESSURE IN AN AUTOMATIC MOLDING MACHINE  
• SYSTEME DE COMMANDE DE LA PRESSION DE SERRAGE DANS UNE PRESSE A INJECTION AUTOMATIQUE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) REDDY, Suresh, Baddam; 2812 Chablis Drive, Erie, PA 16506 (US).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) JP SG.

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

(51)<sup>7</sup> B29C 47/82, 47/66

(11) WO 01/14121 (13) A1

(21) PCT/DE00/02896

(22) 22 Aug/août 2000 (22.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 41 160.3 24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CYLINDER FOR A TWIN-SCREW EXTRUDER  
• CYLINDRE POUR UNE EXTRUDEUSE A DOUBLE VIS

(71) ATECS MANNESMANN AG [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BEHLING, Michael [DE/DE]; Rapunzelweg 3, D-31787 Hameln (DE).

(74) MEISSNER, P., E.; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B29C 49/00 // B29K 23:00

(11) WO 01/14122 (13) A1

(21) PCT/GB00/03149

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919718.8 19 Aug/août 1999 GB (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CONTAINER PRODUCTION PROCESS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE RE-SERVOIR

(71) BOREALIS TECHNOLOGY OY [FI/FI]; FIN-06101 Porvoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NILSEN, Jorunn [NO/NO]; Borealis AS, N-3960 Stahelle (NO). EGGEN, Svein [NO/NO]; Borealis AS, N-3960 Stahelle (NO). THORN, Lars [SE/NO]; Borealis AS, N-3960 Stahelle (NO). BAANN, Hege, Vale [NO/NO]; Borealis AS, N-3960 Stahelle (NO).

(74) COCKBAIN, Julian et al. / etc.; Frank B. Dehn & CO., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B29C 49/04, B32B 27/32, B65D 65/10

(11) WO 01/14123 (13) A1

(21) PCT/US00/21966

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/379,921 24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SQUEEZABLE MULTILAYERED CONTAINER  
• RECIPIENT MULTICOUCHE COM-PRESSIBLE

(71) LOCTITE CORPORATION [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US). TREMBLEY, Gary, S. [US/US]; 24 Bohemia Street, Plainville, CT 06062 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MONTENIERI, Robert, E. [US/US]; 55 Yorktown Road, Southington, CT 06489 (US).

(74) BAUMAN, Steven, C.; Loctite Corporation, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B29C 65/08, B25B 23/14

(11) WO 01/14124 (13) A1

(21) PCT/JP00/04483

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/233932 20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ULTRASONIC DEPOSITION DEVICE AND SCREW TIGHTENING DEVICE FOR RESIN PART

- APPAREIL DE DEPOT PAR ULTRASONS ET DISPOSITIF D'ÉPAISSISSEMENT DE VIS POUR PIÈCE EN RESINE
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIKAWA, Kenji** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2 chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **YAMAMOTO, Hidetoshi** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2 chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **TAKAHASHI, Nobuo** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2 chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP). **TAKAHARA, Tadashi** [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 12-1, Oogi-cho 2 chome, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001 (JP).
- (74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 222-0033 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 67/00, G06T 17/00, B23K 26/00**
- (11) **WO 01/14125** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07209
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 617.5 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
- DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN OBJET A TROIS DIMENSIONS
- (71) **DELTAMED MEDIZINPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Farmstrasse 20a, D-64546 Mörfelden-Walldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIMMERMANN, Michael** [DE/DE]; Zehntgasse 10, D-65931 Frankfurt (DE).
- (74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Harthäuser Strasse 25d, D-81545 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 67/00, 37/00, B23Q 7/00, B23K 37/00**
- (11) **WO 01/14126** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07545
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 616.7 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR GENERATIVE PRODUCTION OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA PRODUCTION GÉNÉRATIVE D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL
- (71) **EOS GMBH ELECTRO OPTICAL SYSTEMS** [DE/DE]; Pasinger Strasse 2, D-82152 Planegg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERRET, Hans** [DE/DE]; Theresienstrasse 144, D-80333 München (DE). **WEIDINGER, Jochen** [DE/DE]; Hertereichstrasse 161a, D-81476 München (DE). **TÜRCK, Harald** [DE/DE]; Reutterstrasse 87, D-80689 München (DE).
- (74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Harthäuser Strasse 25d, D-81545 München (DE).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 67/00**
- (11) **WO 01/14127** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03013
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919511.7 **19 Aug/août 1999 GB (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • STEREOLITHOGRAPHIC METHOD FOR MANUFACTURING ARTICLES HAVING REGIONS OF DIFFERENT DENSITIES
- PROCÉDE STEREOLITHOGRAPHIQUE DE FABRICATION D'ARTICLES POSSEDANT DES REGIONS A DENSITES DIFFERENTES
- (71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, Farnborough Aerospace Centre, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAMFORD, Mark, Damian** [GB/GB]; 54 Abbey Road, Blackpool FY4 2LA (GB).
- (74) **MACLEAN, Martin, David**; BAE Systems plc, Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 28/00, B29C 70/38, C08J 9/228, B29C 44/02**
- (11) **WO 01/14128** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03279
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9920071.9 **24 Aug/août 1999 GB (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • REINFORCED NODAL STRUCTURE, REINFORCEMENT WITH A CORE OF EXPANSIBLE MATERIAL AND METHOD OF MOULDING AN ARTICLE
- STRUCTURE NODALE RENFORCEE, RENFORT AVEC AME DE MATERIAU EXPANSIBLE ET TECHNIQUE DE MOULAGE
- (71) **CRANFIELD UNIVERSITY** [GB/GB]; Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILLS, Andrew** [GB/GB]; School of Industrial and Manufacturing Sciences, Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL (GB). **COUSINS, Steven** [GB/GB]; School of Industrial and Manufacturing Sciences, Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL (GB). **BATEUP, Lee** [GB/GB]; School of Industrial and Manufacturing Sciences, Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL (GB). **BACKHOUSE, Robert** [GB/GB]; School of Industrial and Manufacturing Sciences, Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL (GB).
- (74) **HARRISON, David, C.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 30/24**
- (11) **WO 01/14129** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02778
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 986.7 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● TIRE PRODUCTION DRUM WITH AN EXPANDER DEVICE  
● TAMBOUR DE CONFECTION DE PNEUMATIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ECARTEMENT
- (71) **KRUPP ELASTOMERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Seevestrasse 1, 21079 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGEL, Klaus** [DE/DE]; Kleiberweg 138a, 22547 Hamburg (DE). **BUSCH, Ulrich** [DE/DE]; Witts Allee 7, 22587 Hamburg (DE).
- (74) **KLICKOW, Hans-Henning** et al. / etc.; Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29D 30/48, B60C 15/04**  
(11) **WO 01/14130** (13) A1  
(21) PCT/US99/18783  
(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● TIRE BEAD WITH LOCKED END WIRE AND ITS METHOD OF MANUFACTURE  
● TALON DE PNEU AVEC EXTREMITÉ VERROUILLEE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLIGHTLY, Ralph, Wayne** [US/US]; 1805 Anderson Road, Gadsden, AL 35901 (US).
- (74) **COHN, Howard, M.**; Robert W. Brown, Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44309-3531 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B31F 1/14, D21H 27/00**  
(11) **WO 01/14131** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05612  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/237649 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● QUALITY CREPE PAPER MAKING METHOD  
● PROCÉDE DE FABRICATION DE PAPIER CREPE DE QUALITE
- (71) **MAINTTECH CO., LTD.** [JP/JP]; 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEKIYA, Kunio** [JP/JP]; Mainttech co., Ltd., 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051 (JP). **SEKIYA, Hiroshi** [JP/JP]; Mainttech Co., Ltd., 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051 (JP).
- (74) **SHIRASAKI, Shinji**; 5th Floor, Mikado Bldg., 29-21, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 9/00, B44C 1/165**  
(11) **WO 01/14132** (13) A1  
(21) PCT/US00/23310  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/382,048 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● LABEL WITH BOOKLET  
● ETIQUETTE COMPORTANT UN OPUSCULE
- (71) **PHARMACEUTIC LITHO & LABEL COMPANY, INC.** [US/US]; 9743 Lurline Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).
- (72) **JONES, Warren**; 9743 Lurline Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US). **LAURENCE, Timothy**; 9743 Lurline Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US). **BERGMANN, Edward**; 9743 Lurline Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US). **SATAMIAN, Hratch**; 9743 Lurline Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).
- (74) **ABRAHAMS, Colin, P.**; Law Offices of Colin P. Abrahams, 5850 Canoga Avenue, Suite 400, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 13/00**  
(11) **WO 01/14133** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08181  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) MI99A001835 **26 Aug/août 1999 IT (26.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● MULTI-LAYER SLAB PRODUCT MADE OF STONE GRANULATES AND RELATIVE MANUFACTURING PROCESS  
● PRODUIT DE DALLE MULTICOUCHE CONSTITUE DE GRANULATS PIERREUX ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **QUARELLA S.P.A.** [IT/IT]; Via Francia 4, I-37135 Verona (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GODI, Alessandro** [IT/IT]; Via Francia 4, I-37135 Verona (IT). **TASSONE, Pierpaolo** [IT/IT]; Via Francia 4, I-37135 Verona (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 15/08, B65D 75/20, 75/58**  
(11) **WO 01/14134** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07584  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 592.1 **26 Aug/août 1999 DE (26.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PORTION PACKAGING FOR GEL FEED  
● EMBALLAGE POUR PORTIONS DE NOURRITURE SOUS FORME DE GEL
- (71) **TETRA WERKE DR. RER. NAT. UL-RICH BAENSCH GMBH** [DE/DE]; Herrenteich 78, 49324 Melle (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÜRZINGER, Hubert** [DE/DE]; Jeankamp 8, 49324 Melle (DE).

- KUHLMANN, Dietmar** [DE/DE]; Niedermöhrener Strasse 19, 31655 Stadthagen (DE).
- (74) **MANSMANN, Ivo** et al. / etc.; Gödecke AG, Mooswaldallee 1, D-79090 Freiburg (DE).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B32B 15/08**
- (11) **WO 01/14135** (13) A1
- (21) PCT/JP00/02225
- (22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/237565 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ELECTROLYTIC COPPER FOIL WITH CARRIER FOIL AND COPPER-CLAD LAMINATE USING THE ELECTROLYTIC COPPER FOIL
- FEUILLE DE CUIVRE ELECTROLYTIQUE AVEC FEUILLE DE SUPPORT ET STRATIFIE PLAQUE CUIVRE UTILISANT CETTE FEUILLE DE CUIVRE ELECTROLYTIQUE
- (71) **mitsui mining & smelting Co., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIOKA, Atsushi** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **SUGIMOTO, Akiko** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **TAENAKA, Sakiko** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **DOBASHI, Makoto** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **HIGUCHI, Tsutomu** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **YAMAMOTO, Takuya** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). **IWAKIRI, Kenichiro** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP).
- (74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) CN KR SG US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 17/10, C03C 27/12**
- (11) **WO 01/14136** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08205
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202757.3 **26 Aug/août 1999 EP (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • GLAZING
- VITRAGE
- (71) **GLAVERBEL** [BE/BE]; Chaussée de La Hulpe, 166, B-1170 Brussels (Watermael-Boitsfort) (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEGAND, Etienne** [BE/BE]; Glaverbel - Centre R. & D., Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).
- (74) **FARMER, Guy** et al. / etc.; Glaverbel, Department Intellectual Property, Centre R. & D., Rue de l'Aurore, 2, B-6040 Jumet (BE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 17/10, C03C 27/12**
- (11) **WO 01/14137** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05752
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/237770 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**
- (30) 11/237771 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**
- (30) 11/289756 **12 Oct/oct 1999 JP (12.10.1999)**
- (30) 11/363025 **21 Dec/déc 1999 JP (21.12.1999)**
- (30) 2000/18135 **27 Jan/jan 2000 JP (27.01.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • GLASS WITH IMPROVED IMPACT RESISTANCE
- VERRE OFFRANT UNE RESISTANCE ACCRUE AUX CHOCS
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HASHIMOTO, Masao** [JP/JP]; Bridgestone Corporation Yokohama Kojo, Kashio-cho 1-banchi, Totsuka-ku, Yokohama-city, Kanagawa 244-0812 (JP). **KO-MORI, Yuji** [JP/JP]; Bridgestone Corporation Yokohama Kojo, Kashio-cho 1-banchi,
- Totsuka-ku, Yokohama-city, Kanagawa 244-0812 (JP). **IINO, Yasuhiro** [JP/JP]; Bridgestone Corporation Yokohama Kojo, Kashio-cho 1-banchi, Totsuka-ku, Yokohama-city, Kanagawa 244-0812 (JP).
- (74) **TASHIRO, Jyoji** et al. / etc.; Showa Building, 8-18, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/02**
- (11) **WO 01/14138** (13) A1
- (21) PCT/US00/22557
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,789 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CONVERTIBLE FABRIC
- TISSU POUR VOITURE DECAPO-TABLE
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DALBEC, Charles, E.** [US/US]; 625 Pleasant Pointe, Spartanburg, SC 29301-6415 (US).
- (74) **BACON, Jeffery, E.**; P.O. Box 1927, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/08, 15/08, B65D 65/40, G03G 8/00, 7/00**
- (11) **WO 01/14139** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07344
- (22) **29 Jul/juil 2000 (29.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 99810751.0 **20 Aug/août 1999 EP (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PACKAGING MATERIALS CONTAINING A PARTIALLY APPLIED MATERIAL LAYER AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- MATERIAU D'EMBALLAGE POURVU D'UNE COUCHE DE MATERIAU ASSOCIEE, PARTIELLEMENT PLANE, ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

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

- (72, 75) ROSENBERGER, Karolina [DE/CH]; Zur Sonnenburg 20, CH-8218 Osterfingen (CH). VENTRIGLIA, Enzo [CH/CH]; Zentralstr. 118, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH). BÖNSCH, Fabian [DE/DE]; Seestr. 80/4, 72336 Balingen (DE). ZIEGLER, Andreas [DE/CH]; Braatistr. 31, CH-8234 Stetten (CH). (74) ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG; Bad. Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH). (81) CA US. (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 27/14

(11) WO 01/14140 (13) A1

(21) PCT/US00/23215

(22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/379,526 24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • PRE-INKED THERMOPLASTIC MEDIUM USEFUL FOR FORMING THERMAL IMAGES THEREON • SUPPORT THERMOPLASTIQUE PREENCRE UTILE POUR LA FORMATION D'IMAGES THERMIQUES

(71) IDENTITY GROUP, INC. [US/US]; 1480 Gould Drive, Cookeville, TN 38506 (US).

(72) VENKATARAMAN, Ravi; 1763 Timber Trail, Cookeville, TN 38501 (US). MOSS, Russell; 720 Friar Tuck Lane, Cookeville, TN 38501 (US).

(74) BANGOR, Paul, D., Jr.; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B32B 27/30

(11) WO 01/14141 (13) A1

(21) PCT/JP00/05673

(22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/238227 25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • FLUOROPOLYMER LAMINATE • STRATIFIE EN POLYMERE FLUORE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) HIGUCHI, Tatsuya [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

OZAKI, Hidenori [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

KITAHARA, Takahiro [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

ISHIWARI, Kazuo [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.

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

(51)<sup>7</sup> B32B 27/32, 5/18, C08L 23/04

(11) WO 01/14142 (13) A1

(21) PCT/US00/22758

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/378,096 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • POLYOLEFIN FOAM/FILM COMPOSITE STRUCTURE AND METHOD FOR MAKING SAME

• MOUSSE POLYOLEFINIQUE/STRUCTURE COMPOSITE DE FILM ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) SEALED AIR CORPORATION (US) [US/US]; Park 80 East, Saddle Brook, NJ 07663 (US).

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

(72, 75) RAMESH, Natarajan, S. [IN/US]; 17 Kingswood Road, Danbury, CT 08611 (US). GEORGE, Lloyd [US/US]; 188 Commerce Road, Barnstable, MA 02630 (US).

(74) LAGALY, Thomas, C. et al. / etc.; Cryovac, Inc., Sealed Air Corporation, 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B32B 29/00, C09J 11/06, D21H 23/32, B32B 31/00

(11) WO 01/14143 (13) A1

(21) PCT/EP00/08035

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 40 261.2 25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PAPER COMPOUND MATERIALS AND MATERIALS THAT ARE ADHESIVE AFTER HUMIDIFICATION

• PROCEDE DE REALISATION DE PAPIERS COMPOSITES ET MATERIAUX ADHESIFS A HUMIDIFICATION

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) MÖLLER, Thomas [DE/DE]; Göppinger Strasse 4, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CZ GE HR HU IS JP KG KR KZ LT LV MD MX NO NZ PL RO RU SI SK TJ TM TR UA US UZ YU.

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

(51)<sup>7</sup> B41J 2/415

(11) WO 01/14144 (13) A1

(21) PCT/SE00/01622

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9903000-9 25 Aug/août 1999 SE (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PRINT HEAD FOR ELECTROSTATIC PRINTING

• TETE D'IMPRESSON POUR IMPRESSION ELECTROSTATIQUE

(71) DIGITAL FILTER PRINTING AB [SE/SE]; Sadelvägen 14, S-177 39 Järfälla (SE).

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

(72, 75) SUNDSTRÖM, Per [SE/SE]; Sadelvägen 14, S-177 39 Järfälla (SE).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/45**
- (11) **WO 01/14145** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05630  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/236546 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**  
(30) 2000/55139 **1 Mar/mar 2000 JP (01.03.2000)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● SELF-SCANNING LIGHT-EMITTING DEVICE  
● DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A AUTO-BALAYAGE  
(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **OHNO, Seiji** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **KUSUDA, Yukihisa** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **YOSHIDA, Harunobu** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **YAMASHITA, Ken** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(74) **IWASA, Yoshiyuki**; IN Building, 10-17, Higashikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).  
(81) CA CN KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 02/00**
- (11) **WO 01/14146** (13) A1  
(21) PCT/US00/22746  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,966 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**  
(30) 60/162,789 **29 Oct/oct 1999 US (29.10.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● PRINTER FOR PRINTING LABELS, TAGS OR THE LIKE  
● IMPRIMANTE UTILISEE POUR IMPRIMER DES ETIQUETTES OU AUTRES  
(71) **ZEBRA TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 333 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061 (US).  
(72) **KAUFMAN, Jeffrey, R.**; 465 Stevenson Place, Vernon Hills, IL 60061 (US). **SALMONS, Victor**; 1570 Belle Plaine, Gurnee, IL 60031 (US). **KING, Steven, P.**; 121 W. King George Court, Palatine, IL 60067 (US). **ALLESHOUSE, Bruce, N.**; 1426 Forest Avenue, Willmette, IL 60091 (US). **ANNO, Bret, M.**; 226 Chandler Drive, Mundelein, IL 60050 (US).  
(74) **BLACKSTONE, Raiford, A.** et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone, Ltd., 36th floor, 105 West Adams Street, Chicago, IL 60603 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/00, 5/155, D21H 19/40, 19/60**
- (11) **WO 01/14147** (13) A1  
(21) PCT/US00/22935  
(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/378,883 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● COATED PAPER  
● PAPIER COUCHE  
(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).  
(72) **LONDO, Michael, G.**; 743 Horseshoe Bend Drive, Macon, GA 31211 (US). **YANG, Xiaolin**; 48 Netherwood Circle, Edison, NJ 08820 (US). **YOUNG, Raymond, H.**; 902 River North Boulevard, Macon, GA 31211 (US).  
(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41M 5/26**
- (11) **WO 01/14148** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07962  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 827.5 **21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)**  
(30) 100 05 939.2 **10 Feb/fév 2000 DE (10.02.2000)**  
(30) 100 17 269.5 **6 Apr/avr 2000 DE (06.04.2000)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● METHOD FOR PRODUCING AN INSULATING MATERIAL  
● PROCEDE POUR PRODUIRE UN MATERIAU ISOLANT  
(71) **DEUTSCHE ROCKWOOL MINERALWOLL-GMBH** [DE/DE]; Rockwool Strasse 37-41, D-45966 Gladbeck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KESTING, Peter** [DE/DE]; Kaplan-Xanten-Strasse 7, D-46244 Bottrop-Kirchhellen (DE). **PAULITSCHKE, Werner** [DE/DE]; Am Feldrand 9, D-41564 Kaarst (DE). **KLOSE, Gerd-Rüdiger** [DE/DE]; Lembecker Strasse 76, D-46286 Dorsten (DE).  
(74) **WANISCHECK-BERGMANN, Axel**; Köhne & Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, D-50968 Köln (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B42D 1/06**
- (11) **WO 01/14149** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02357  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10812 **26 Aug/août 1999 FR (26.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● STATIONERY ARTICLE WITH REFILL  
● ARTICLE A PAPETERIE A RECHARGE  
(71) **LOUIS VUITTON MALLETIER** [FR/FR]; 2, rue du Pont-Neuf, F-75034 Paris Cedex 01 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FREMIN DU SARTEL, Vincent** [FR/FR]; 7, rue Edeline, F-92210 Saint-Cloud (FR).  
(74) **BURBAUD, Eric** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU



- (22) 19 Aug/août 2000 (19.08.2000)
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/34643 20 Aug/août 1999 KR  
(20.08.1999)
- (30) 2000/10236 29 Feb/fév 2000 KR  
(29.02.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CHAIN FOR TIRE  
• CHAÎNE POUR PNEUMATIQUE
- (71, 72) KIM, Jong, Gil [KR/KR]; Na-101, Daehwa-housing, 474-5, Jayang-3 dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-193 (KR).
- (74) YOON, Eui, Seoup; 302 Namdo Building, 823-24, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60G 17/052, F15B 13/04, F16K 11/074
- (11) WO 01/14156 (13) A1
- (21) PCT/US00/23278
- (22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,621 24 Aug/août 1999 US  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TRAILING ARM SUSPENSION AND HEIGHT CONTROL VALVE THEREFOR  
• SUSPENSION DE BRAS LONGITUDINAL ET SA SOUPAPE DE COMMANDE DE HAUTEUR
- (71) HOLLAND NEWAY INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 150 Industrial Boulevard, P.O. Box 425, Muskegon, MI 49443-0425 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PLATH, Victor [US/US]; 11176 State Road, Nunica, MI 49448 (US).
- (74) DAVIS, Mark, A.; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, An office of Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60J 7/06
- (11) WO 01/14157 (13) A1
- (21) PCT/FR00/02198
- (22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10714 24 Aug/août 1999 FR  
(24.08.1999)
- (30) 99/10716 24 Aug/août 1999 FR  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • REMOVABLE COVERING MODULE FOR A PASSENGER COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE AND A MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH A MODULE OF THIS TYPE  
• MODULE DE RECOUVREMENT AMOVIBLE D'UN HABITACLE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET UN VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UN TEL MODULE
- (71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR/FR]; 62, Boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
- (72) DEVAUX, Daniel; 23, avenue de l'Etang, F-77183 Croissy Beaubourg (FR).  
CLEMENT, Daniel; 4, Allée du Cèdre, F-78170 La Celle St Cloud (FR).
- (74) DE CUENCA, Emmanuel; PSA Peugeot Citroën, 18, rue des Fauvelles, F-92250 La Garenne Colombes (FR).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60J 7/06
- (11) WO 01/14158 (13) A1
- (21) PCT/FR00/02199
- (22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10718 24 Aug/août 1999 FR  
(24.08.1999)
- (30) 99/10720 24 Aug/août 1999 FR  
(24.08.1999)
- (30) 99/10721 24 Aug/août 1999 FR  
(24.08.1999)
- (30) 99/10715 24 Aug/août 1999 FR  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DETACHABLE COVER MODULE FOR THE INNER COMPARTMENT OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE FITTED WITH SAID MODULE  
• MODULE DE RECOUVREMENT D'UN HABITACLE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D'UN TEL HABITACLE
- (71) PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES [FR/FR]; 62, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
- (72) LEVITRE, Gilles; 28, chemin du Pont, Hameau des Chevrens, F-92230 Gennevilliers (FR).  
BOLLE REDDAT, Jean, Christophe; 71, rue Raymond Ridet, F-92250 La Garenne Colombes (FR).
- 
- (74) DE CUENCA, Emmanuel; PSA Peugeot Citroën, 18, rue des Fauvelles, F-92250 La Garenne Colombes (FR).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60K 5/12
- (11) WO 01/14159 (13) A1
- (21) PCT/EP00/08139
- (22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 304.4 19 Aug/août 1999 DE  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SUSPENSION FOR A DRIVE UNIT  
• PALIER POUR UNITE D'ENTRAINEMENT
- (71) BTR AVS TECHNICAL CENTRE GMBH [DE/DE]; Bergstrasse 63 a, D-56203 Höhr-Grenzhausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUGSCH, Mathias [DE/DE]; Schulstrasse 9, D-56587 Strassenhaus (DE).
- (74) PREISSNER, Nicolaus et al. / etc.; Michellis & Preissner, European Patent Attorneys, Haimhauserstrasse 1, D-80802 München (DE).
- (81) BR JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60K 17/00
- (11) WO 01/14160 (13) A1
- (21) PCT/KR99/00767
- (22) 14 Dec/déc 1999 (14.12.1999)
- (25) en (26) en
- (30) 1999/34908 23 Aug/août 1999 KR  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • INDUSTRIAL POWER TRANSMISSION  
• TRANSMISSION POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES
- (71, 72) JOO, Il-Hwan [KR/KR]; 388-2 Taeheung-ri Taein-myeon, Taein-myeon, Jungeup-shi, Cheollabukdo 580-920 (KR).
- (74) NAHM, Ho-Hyun; H.H. Nahm International Patent & Law Firm, #701 Kukdong Building 60-1, 3-ga Choongmuro, Jung-gu, Seoul 100-705 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ

TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60K 26/02

(11) WO 01/14161 (13) A1

(21) PCT/DE00/02830

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 809.7 21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ACCELERATOR PEDAL MODULE

- MODULE PEDALE D'ACCELERATEUR

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STEINDL, Sandra** [DE/DE]; Hindenburgstr. 129, 77830 Buehlertal (DE).  
**WOLFGARTEN, Sven** [DE/DE]; Okenstr. 269, 77652 Offenburg (DE). **HUESGES, Mario** [DE/DE]; Hindenburgstr. 129, 77830 Buehlertal (DE).

(81) CZ JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60K 26/02

(11) WO 01/14162 (13) A1

(21) PCT/DE00/02831

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 810.0 21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ACCELERATOR PEDDLE MODULE

- MODULE PEDALE D'ACCELERATEUR

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STEINDL, Sandra** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 129, 77830 Buehlertal (DE).  
**WOLFGARTEN, Sven** [DE/DE]; Okenstrasse 269, 77652 Offenburg (DE). **HUESGES, Mario** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 129, 77830 Buehlertal (DE).

(81) JP SK US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60K 41/28 // F16D 48/08, 13:00, 111:00, F16H 59:14

(11) WO 01/14163 (13) A1

(21) PCT/EP00/08196

(22) 22 Aug/août 2000 (22.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 99116567.1 24 Aug/août 1999 EP (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● CONTROL SYSTEM FOR THE DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE

- COMMANDE D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION D'UN VEHICULE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(71, 72) **GRAF, Friedrich** [DE/DE]; Charles-Lindbergh-Strasse 2, 93049 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN JP KR MX US.

(51)<sup>7</sup> B60L 7/00, B60T 13/04

(11) WO 01/14164 (13) A1

(21) PCT/US00/23179

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/379,686 24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SPRING-SET ELECTROMAGNETICALLY RELEASED BRAKE

- FREIN A RELACHEMENT ELECTRO-MAGNETIQUE MAINTENU PAR RESORT

(71) **WARNER ELECTRIC TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 109, 9211 Forest Hill Avenue, Richmond, VA 23235 (US).

(72) **GUSTIN, David, C.**; 11102 N. Main Street, Rockton, IL 61072 (US). **LEONE, Michael, F.**; 580 Barnsboro Road, Sewell, NJ 08080 (US). **PINK, Todd, C.**; 31 Briar Lane, Rockford, IL 61103 (US). **NELSON, Dennis, J.**; 19 Johns Woods Drive, Rockford, IL 61103 (US).

(74) **KOLAKOWSKI, William, F.**; Dykema Gossett PLLC, Suite 300, 39577 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304-2820 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60M 3/02

(11) WO 01/14165 (13) A1

(21) PCT/EP00/08553

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919820.2 20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● TRACTION SUPPLY SYSTEM

- SYSTEME D'ALIMENTATION POUR LA TRACTION

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHÜTTE, Thorsten** [SE/SE]; Bangatan 5B, S-722 28 Västerås (SE).

(74) **HANSON, William, Bennett et al. / etc.;** JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60N 2/20, 2/433, E05C 3/00

(11) WO 01/14166 (13) A1

(21) PCT/ES99/00271

(22) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)

(25) es (26) es

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● VEHICLE SEAT LOCKING DEVICE

- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE SIÈGE DE VÉHICULE

(71) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.** [ES/ES]; cº Madrid-Irún, Km. 244, E-09007 Burgos (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DOMINGUEZ RUBIO, Francisco** [ES/ES]; Trujillo, 6, E-09007 Burgos (ES). **OLMEDO DIEZ, Rafael** [ES/ES]; Miranda, 5, E-09002 Burgos (ES).

(74) **TRIGO PECES, José Ramón;** Gran Vía, 40-6º, E-28013 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B60P 1/44

(11) WO 01/14167 (13) A1

(21) PCT/FR00/02345

(22) 19 Aug/août 2000 (19.08.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/10831 19 Aug/août 1999 FR (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● IMPROVEMENT TO VEHICLE LIFTING TAIL GATE

- PERFECTIONNEMENT POUR HAYON ELEVATEUR DE VEHICULE

- (71) **COMPAGNIE ERHEL HYDRIS** [FR/FR]; 32, avenue de Stalingrad, F-21000 Dijon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMORT DE GAIL, Marc** [FR/FR]; 17, boulevard Beauséjour, F-75016 Paris (FR).
- (74) **GASQUET, Denis**; Cabinet Gasquest, Les Pléiades, Park-Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy (FR).
- (81) AU BR JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60Q 3/02**
- (11) **WO 01/14168** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02983
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 41 125.5 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • OPTICAL GLARE LIMITER
- LIMITEUR D'EBLOUISSEMENT OPTIQUE
- (71, 72) **BRAUN, Uwe, Peter** [DE/DE]; Mühlenweg 8d, 19309 Lenzen (Elbe) (DE).
- (74) **NEUMANN, Günter**; Hübner . Neumann . Radwer, Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 13/08, F01N 7/14**
- (11) **WO 01/14169** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07946
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 482.2 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • HEAT SHIELD FOR MOTOR VEHICLES
- ECRAN THERMIQUE POUR VEHICULES A MOTEUR
- (71, 72) **DIEDRICH, Helmut, W.** [DE/DE]; Greinstrasse 49, 64291 Darmstadt (DE).
- (72, 75) **ETZEL, Matthias** [DE/DE]; Am Ohlenbach 22b, 64331 Weiterstadt (DE).
- (74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt (DE).
- (81) CZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/01**
- (11) **WO 01/14170** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02777
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 502.0 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVICE FOR TRIGGERING AN AIRBAG DEVICE STORED IN A STEERING WHEEL
- DISPOSITIF POUR DECLENCHER UN DISPOSITIF D'AIRBAG LOGE DANS UN VOLANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIRMEYER, Josef** [DE/DE]; Waldstrasse 9, 92439 Bodenwöhr (DE).  
**SCHMIDT, Claus** [DE/DE]; Elferstrasse 5, 93053 Regensburg (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/01, G01V 3/08**
- (11) **WO 01/14171** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03250
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919975.4 **24 Aug/août 1999 GB (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • OCCUPANCY SENSOR
- DETECTEUR D'OCCUPATION
- (71, 72) **PHILIPP, Harald** [US/GB]; 7 Cirrus Gardens, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4RH (GB).
- (74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/20**
- (11) **WO 01/14172** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02892
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 14 767.3 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**
- (30) 299 15 423.8 **2 Sep/sep 1999 DE (02.09.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • AIRBAG SYSTEM WITH CONTROLLED COVER DEVICE
- DISPOSITIF D'AIRBAG AVEC DISPOSITIF DE COUVERTURE COMMANDE
- (71) **INOVA GMBH** [DE/DE]; Technische Entwicklungen, Wiesenstrasse 62, 65428 Rüsselsheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Olaf** [DE/DE]; Wiesenstrasse 62, 65428 Rüsselsheim (DE).
- (74) **LINDNER, Manfred, K.**; Gottfried-Böhring-Ring 25, 81369 München (DE).
- (81) CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **B60R 21/26, 22/46**
- (11) **WO 01/14173** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04516
- (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • GAS GENERATOR FOR ACTUATING VEHICLE PASSENGER CON- STRAINER
- GENERATEUR DE GAZ PERMETTANT D'ACTIONNER UN DISPOSITIF DE CONTRAINTE DE PASSAGER
- (71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI-KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUBO, Dairi** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). **AMANO, Junya** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). **NAKAMURA, Koji** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). **IKEDA, Kenjiro** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).
- (74) **KAJI, Yoshiyuki**; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CZ KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/26**
- (11) **WO 01/14174** (13) A1
- (21) PCT/US00/22844

- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,049 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● AIRBAG INFLATOR WITH EXTERNAL FILTER  
 ● GONFLEUR DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE A FILTRE EXTERIEUR
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [—/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) **FURUSAWA, Takasi**; Tsukiji 7-4-4-503, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **HEINLE, Josef**; Leitiweg 2, D-89335 Ichenhausen (DE). **KHANDHADIA, Paresh, S.**; 6697 Redford Circle, Troy, MI 48098 (US).
- (74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).
- (81) JP.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 22/26**  
 (11) **WO 01/14175** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07047  
 (22) **22 Jul/juil 2000 (22.07.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 39 553.5 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● BELT-BUCKLE HOUSING FOR A SAFETY BELT  
 ● BOITIER DE LA BOUCLE D'UNE CEINTURE DE SECURITE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DACHRODT, Berthold** [DE/DE]; Nordstr. 3, D-38465 Brome (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN IN JP KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 22/44, 22/46, 22/28**  
 (11) **WO 01/14176** (13) A1  
 (21) PCT/US00/22510  
 (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 199 40 034.2 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● SEAT BELT RETRACTOR  
 ● ENROULEUR DE CEINTURE DE SECURITE
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **SPECHT, Martin**; Im Harl 4, D-82340 Feldafing (DE).
- (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technologie, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.
- (81) BR CA CZ DE JP KR MX PL.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 25/00, E05B 49/00**  
 (11) **WO 01/14177** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07145  
 (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 39 550.0 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A LOCKING DEVICE OF A VEHICLE  
 ● SYSTEME DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN VEHICULE
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BURNUS, Oliver** [DE/DE]; Dorfstr. 8, D-29393 Groß Oesingen (DE).
- (74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, D-38436 Wolfsburg (DE).
- (81) CN IN JP KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 25/00, 25/06**  
 (11) **WO 01/14178** (13) A1  
 (21) PCT/IB99/01474  
 (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● AN AUTOMATIC GEAR LOCKING DEVICE  
 ● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE POUR LEVIER DE VITESSES
- (71, 72) **REIS, Manuel, Da Costa** [ZA/ZA]; 98 Ascott Street, Kyalami Estate, 1685 Midrand (ZA).
- (72, 75) **COX, Ettienne** [ZA/ZA]; 578 Sandra Street, 0042 Garsfontein (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 25/04**  
 (11) **WO 01/14179** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07769  
 (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 39 733.3 **21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● DEVICE FOR STARTING A MOTOR VEHICLE MOTOR, USING AN ELECTRONIC KEY  
 ● DISPOSITIF POUR DEMARRER UN MOTEUR DE VEHICULE AU MOYEN D'UNE CLE ELECTRONIQUE
- (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Steeger Strasse 17, 42551 Velbert (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WITTE, Reinhard** [DE/DE]; Beuthener Strasse 26, 42579 Heiligenhaus (DE). **BARENBERG, Günter** [DE/DE]; Am Buschkothen 20, 42551 Velbert (DE).
- (74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).
- (81) AU BR CN IN JP KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 25/04**  
 (11) **WO 01/14180** (13) A1  
 (21) PCT/KR00/00950  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 1999/34964 **23 Aug/août 1999 KR (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● THEFT PREVENTION DEVICE FOR AUTOMOBILES  
 ● ANTIVOL POUR AUTOMOBILES
- (71, 72) **LEE, Ki, Hoo** [KR/KR]; Na-102 Nanwoo Yunlip, 729-7 Shinrim-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-010 (KR).
- (74) **KIM, Byung, Jin**; 201 Hwajin Bldg., 828 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B60S 1/00**  
(11) **WO 01/14181** (13) A2  
(21) PCT/US99/25230  
(22) **27 Oct/oct 1999 (27.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,242 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • ICE PULL  
• ELIMINATEUR DE GLACE  
(71, 72) **SCHNEIDER, Richard, T.** [US/US]; 12903 N.W. 112th Avenue, Alachua, FL 32615 (US). **WOODWARD, Terry, Don** [US/US]; 340 Pinellas Bayway, #303, St. Petersburg, FL 33715-1923 (US).  
(74) **LLOYD, Jeff** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).  
(81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA UZ VN YU ZA.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60S 1/38**  
(11) **WO 01/14182** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07620  
(22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 492.5 **26 Aug/août 1999 DE (26.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • WIPER BLADE FOR CLEANING A WINDSCREEN, IN PARTICULAR, A CURVED WINDSCREEN OF A VEHICLE  
• RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE D'UNE VITRE, NOTAMMENT D'UNE VITRE BOMBEE, SUR UN VEHICULE  
(71) **VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH** [DE/DE]; Abt. RPL, Stuttgarter Strasse 119, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **EGNER-WALTER, Bruno** [DE/DE]; Käferflugstrasse 43, D-74076 Heilbronn (DE). **DÖRR, Wilhelm** [DE/DE]; Paul-Bühler-Strasse 7, D-74321 Bietigheim-Bissingen (DE).  
(81) BR CN CZ HU JP KR SK US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60S 1/38**  
(11) **WO 01/14183** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08154  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) de (26) de
- 
- (30) 199 40 491.7 **26 Aug/août 1999 DE (26.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • WIPER BLADE FOR CLEANING A GLASS PANE ON A VEHICLE  
• DISPOSITIF D'ESSUYAGE DESTINE AU NETTOYAGE D'UNE VITRE D'UN VEHICULE  
(71) **VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH** [DE/DE]; Abt. RPL, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **EGNER-WALTER, Bruno** [DE/DE]; Käferflugstrasse 43, 74076 Heilbronn (DE).  
(81) BR CN CZ HU JP KR SK US.  
(84) EP (DE ES FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 7/12, 17/22, 13/66**  
(11) **WO 01/14184** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05803  
(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 817.8 **21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • METHOD FOR CARRYING OUT AN AUTOMATIC BRAKING PROCEDURE IN A VEHICLE  
• PROCEDE DE FREINAGE AUTOMATIQUE DANS UN VEHICULE  
(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, D-70567 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FUCHS, Alexander** [DE/DE]; Geislinger Strasse 4, D-71069 Sindelfingen (DE). **KIESEWETTER, Wolfgang** [DE/DE]; Schillerstrasse 35, D-71155 Altdorf (DE). **KNOFF, Bernd** [DE/DE]; Osterfeldstrasse 8, D-73734 Esslingen (DE). **LAUER, Carsten** [DE/DE]; Römer Strasse 56, D-70180 Stuttgart (DE). **MAACK, Lorenz** [DE/DE]; Bunsenstrasse 42, D-71032 Böblingen (DE). **PFEIFLE, Eberhard** [DE/DE]; Wacholderweg 31, D-73547 Lorch (DE). **STEINER, Manfred** [DE/DE]; Hanflandstrasse 11, D-71364 Winnenden (DE).  
(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 70546 Stuttgart (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 7/12, 8/24**  
(11) **WO 01/14185** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08158  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 877.1 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**  
(30) 100 39 457.4 **12 Aug/août 2000 DE (12.08.2000)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- 
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING THE DESCENDING FORCE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DE FORCE DESCENSIONNELLE  
(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FÜHRER, Jochen** [DE/DE]; Gundolfstrasse 24, D-64287 Darmstadt (DE). **BAITER, Ulrich** [DE/DE]; Rödelheimer Landstr. 182, D-60489 Frankfurt (DE).  
(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 7/12, 8/24**  
(11) **WO 01/14186** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08159  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 877.1 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**  
(30) 100 39 458.2 **12 Aug/août 2000 DE (12.08.2000)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR SUPPORTING AN HDC DURING STARTING AND/OR DRIVING A VEHICLE IN THE DOWNHILL DIRECTION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'UN REGLAGE HDC LORS DU DEMARRAGE ET/OU DU DEPLACEMENT D'UN VEHICULE EN DESCENTE  
(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FÜHRER, Jochen** [DE/DE]; Gundolfstrasse 24, D-64287 Darmstadt (DE). **BAITER, Ulrich** [DE/DE]; Rödelheimer Landstr. 182, D-60489 Frankfurt (DE).  
(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 8/00**  
(11) **WO 01/14187** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08022  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 438.5 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**  
(30) 199 39 439.3 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

- (30) 100 26 102.7 **26 May/mai 2000** DE  
(26.05.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING THAT A MOTOR VEHICLE IS CLIMBING OR DESCENDING A SLOPE  
● PROCEDE PERMETTANT DE DETEC-  
TER SI UN VEHICULE AUTOMOBILE  
MONTE OU DESCEND UNE INCLI-  
NAISON
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG  
[DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt  
am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KLUSEMANN, Rainer [DE/DE]; Sonnen-  
weg 109, 60529 Frankfurt am Main (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.  
OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt  
am Main (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60T 8/00
- (11) WO 01/14188 (13) A1
- (21) PCT/GB00/03237
- (22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9919629.7 **20 Aug/août 1999** GB  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● TRAILER BRAKE CONTROL SYSTEM  
WITH SAFETY FUNCTION  
● SYSTEME DE COMMANDE DE FREIN  
DE REMORQUE A FONCTION DE SE-  
CURITE
- (71, 72) GARVEY, Vincent, Roy [GB/GB];  
99 Stratton Heights, Stratton, Cirencester,  
Gloucestershire GL7 2RW (GB).
- (74) SKINNER, Michael, Paul; Swindell &  
Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY  
(GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60T 8/32, 8/48
- (11) WO 01/14189 (13) A1
- (21) PCT/EP00/08192
- (22) 22 Aug/août 2000 (22.08.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 875.5 **24 Aug/août 1999** DE  
(24.08.1999)
- (30) 100 04 183.3 **1 Feb/fév 2000** DE  
(01.02.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR  
OPERATING THE SAME  
● SYSTEME DE FREINAGE ET PRO-  
CEDE PERMETTANT DE FAIRE FONC-  
TIONNER LEDIT SYSTEME
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG  
[DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt  
am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GONZALEZ, Jose [DE/DE]; Hertas-  
trasse 8, 65510 Idstein (DE). NEU, Thorsten  
[DE/DE]; Hochstrasse 13a, 35792 Lohnberg  
(DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.  
OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt  
am Main (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60T 8/36, 13/74, B60G 17/04, F15B  
13/00
- (11) WO 01/14190 (13) A1
- (21) PCT/EP00/07581
- (22) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 461.5 **25 Aug/août 1999** DE  
(25.08.1999)
- (30) 100 36 086.6 **25 Jul/juil 2000** DE  
(25.07.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ELECTRICAL CONTACT BETWEEN  
ACTUATORS OR SENSORS AND THE  
CONTACTS OF A CIRCUIT CARRIER  
AND BRAKING PRESSURE REGULA-  
TOR OR ACTIVE SUSPENSION OR  
DAMPING SYSTEM AND HOUSING  
FOR SAID BRAKE PRESSURE REGU-  
LATOR OR ACTIVE SUSPENSION OR  
DAMPING SYSTEM  
● LIAISON ELECTRIQUE ENTRE DES  
ACTIONNEURS OU CAPTEURS ET  
LES CONTACTS D'UN SUPPORT DE  
CIRCUIT ET DISPOSITIF DE REGULA-  
TION DE LA PRESSION DE FREINAGE  
OU SYSTEME ACTIF DE SUSPENSION  
OU D'AMORTISSEMENT, AINSI QUE  
BOITIER POUR LEDIT DISPOSITIF  
OU LEDIT SYSTEME
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG  
[DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frank-  
furt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HEISE, Andreas [DE/DE]; Am Bahnhof  
5, D-64546 Mörfelden (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.  
OHG; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt  
am Main (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60T 8/36, 13/68, F16K 31/06
- (11) WO 01/14191 (13) A1
- (21) PCT/EP00/08151
- (22) 22 Aug/août 2000 (22.08.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 257.4 **25 Aug/août 1999** DE  
(25.08.1999)
- (30) 100 05 489.7 **8 Feb/fév 2000** DE  
(08.02.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PRESSURE CONTROL VALVE  
● SOUPEPE DE REGULATION DE PRES-  
SION
- (71) CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG  
[DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt  
(DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KLEIN, Andreas [DE/DE]; Gartenfeld-  
strasse 26, 61350 Bad Homburg (DE).
- (74) CONTINENTAL TEVES AG & CO.  
OHG; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt  
(DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60T 8/36, 13/68, F16K 29/00
- (11) WO 01/14192 (13) A1
- (21) PCT/US00/23203
- (22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,039 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SOLENOID VALVE SEAT AND  
METHOD OF MAKING SAME  
● SIEGE D'ELECTROVALVE ET PRO-  
CEDE DE FABRICATION
- (71) ALLIEDSIGNAL INC. [US/US]; 101 Col-  
umbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown,  
NJ 07960 (US).
- (72) HO, Thanh; 4149 Shenandoah Parkway,  
Brunswick, OH 44212 (US). TOBER,  
Michael, David; 2476 Saunders Settlement  
Road, Sanborn, NY 14132 (US). HERBST,  
Robert, J.; 2230 Nagel Road, Avon, OH  
44011 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; AlliedSignal  
Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245,  
Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) CA CN JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60T 8/48
- (11) WO 01/14193 (13) A1
- (21) PCT/DE00/01853
- (22) 7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 263.9 **25 Aug/août 1999** DE  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR OPERATING A MOTOR  
VEHICLE BRAKING SYSTEM, COM-  
PRISING A SLIP CONTROL DEVICE  
● PROCEDE POUR FAIRE FONCTION-  
NER UN SYSTEME DE FREINAGE DE  
VEHICULE PRESENTANT UNE RE-  
GULATION ANTIPATINAGE



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B61L 5/10

- (11) WO 01/14200 (13) A1  
(21) PCT/EP00/06906  
(22) 19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 062.8 24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● POINT LOCKING SYSTEM  
● SYSTEME DE VERROUILLAGE D'EXTREMITE D'AIGUILLAGE

- (71) CARL DAN. PEDDINGHAUS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mittelstrasse 64, D-58256 Ennepetal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) LESEMANN, Bernd [DE/DE]; Hansering 45, D-58339 Breckerfeld (DE). BREUER, Heinz-Werner [DE/DE]; Fette-weide 1, D-58256 Ennepetal (DE).

- (74) FÜCHSLE, Klaus et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B62D 7/22, 6/02

- (11) WO 01/14201 (13) A1  
(21) PCT/EP00/07626  
(22) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 026.1 24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● POWER STEERING SYSTEM  
● DIRECTION ASSISTEE

- (71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Petuel-ring 130, 80809 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) WOLTERS, Bernd [DE/DE]; Dür-bergrasse 9, 82335 Berg (DE). KÖHN, Philip [DE/DE]; Lierstrasse 7, 80639 München (DE). SAGEFKA, Michael [DE/DE]; Königstrasse 28, 52064 Aachen (DE).

- (74) SCHMIDT, Günter et al. / etc.; Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung AJ-3, 80788 München (DE).

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

(51)<sup>7</sup> B62D 55/253

- (11) WO 01/14202 (13) A1  
(21) PCT/JP00/05533

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

- (25) ja (26) ja  
(30) 11/232529 19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● ELASTIC ENDLESS CRAWLER AND CRAWLER DEVICE  
● CHENILLETTE ELASTIQUE SANS FIN ET DISPOSITIF A CHENILLETTE

- (71) BRIDGESTONE CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) NISHIMURA, Naoki [JP/JP]; Bridge-stone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

- (74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, HK-Shinjuku Building 7F, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B62M 25/08

- (11) WO 01/14203 (13) A1  
(21) PCT/EP00/08125  
(22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) TO99A000722 24 Aug/août 1999 IT (24.08.1999)

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● A SYSTEM AND A METHOD FOR THE CONTROL OF VARIABLE-RATIO TRANSMISSIONS  
● SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSMISSIONS A RAPPORT VARIABLE

- (71) FERRERO S.P.A. [IT/IT]; Piazzale Ferrero, 1, I-12051 Alba (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) FERRERO, Pietro [IT/BE]; Avenue Lequime 64, B-1640 Rhode St. Genese (BE).

- (74) RAMBELLI, Paolo et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63B

- (11) WO 01/14204 (13) A2  
(21) PCT/NO00/00267  
(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)  
(25) no (26) en  
(30) 19993992 19 Aug/août 1999 NO (19.08.1999)

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● EQUIPMENT CONCERNING A BRAKE FOR MOORING SYSTEM FOR FLOATING UNITS  
● EQUIPEMENT RELATIF A UN FREIN DESTINE A UN SYSTEME D'AMARRAGE POUR UNITES FLOTTANTES

- (71) JUFO AS [NO/NO]; P.O. Box 492, N-8657 Mosjøen (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) PEDERSEN, Tor, A. [NO/NO]; P.O. Box 492, N-8657 Mosjøen (NO). SANDBUKT, Jan [NO/NO]; Ømmervatn, N-8664 Mosjøen (NO).

- (74) RUDI, Alf-Petter; Jurikon Teknologi AS, Storgata 102, N-9008 Tromsø (NO).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B63B 43/04, 43/10, B63J 2/02

- (11) WO 01/14205 (13) A1  
(21) PCT/AU00/00991  
(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) PQ 2297 19 Aug/août 1999 AU (19.08.1999)  
(30) PQ 7659 22 May/mai 2000 AU (22.05.2000)

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● VENTILATION SYSTEMS FOR WATER-BORNE VESSELS  
● SYSTEMES DE VENTILATION POUR VAISSEAUX FLOTTANTS

- (71) AUSTAL SHIPS PTY LTD [AU/AU]; 100 Clarence Beach Road, Henderson, Western Australia 6166 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ARMSTRONG, Neville, Anthony [AU/AU]; 10 Luscombe Way, Coogee, Western Australia 6166 (AU).

- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St. Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63H 3/00, F04D 29/18, H05B 1/00**
- (11) **WO 01/14206** (13) A1
- (21) PCT/US00/23126
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,328 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)
- (30) 09/420,823 **19 Oct/oct 1999** US (19.10.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● QUICK DISCONNECT BRACKET SYSTEM FOR PROPELLER DEICER
- SYSTEME D'ETRIER SUPPORT A DECONNEXION RAPIDE DESTINE A UN DEGIVREUR D'HELICE
- (71) **THE B.F. GOODRICH COMPANY** [US/US]; 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578 (US).
- (72) **WEYANDT, Scott, Edward**; 90 Merri-man Road, Apt. 2, Akron, OH 44303 (US). **GARCIA, Gary, Gene**; 12264 Pueblo Pass, Uniontown, OH 44685 (US).
- (74) **BULSON, Don, W.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) BR CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63H 11/04, 11/10**
- (11) **WO 01/14207** (13) A1
- (21) PCT/ZA00/00141
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/5314 **20 Aug/août 1999** ZA (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● A LIQUID PROPELLED VESSEL
- ENGIN FLOTTANT A PROPULSION LIQUIDE
- (71, 72) **GEVERS, Reginald, Robert** [ZA/ZA]; 35 Col Blake Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA).
- (74) **PELJPER, Jad**; Private Bag X 21, S - 247, Sunnyside, 0132 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64C 1/12**
- (11) **WO 01/14208** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03165
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919787.3 **21 Aug/août 1999** GB (21.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● MANUFACTURE AND ASSEMBLY OF STRUCTURES
- FABRICATION ET ASSEMBLAGE DE STRUCTURES
- (71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB). **ADVANCED COMPOSITES GROUP LTD.** [GB/GB]; Composites House, Adams Close, Heanor Gate Industrial Estate, Derbyshire DE75 7SW (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISHER, David** [GB/GB]; 20 Hardhorn Way, Poulton-le-Fylde, Lancashire FY6 8AE (GB). **RUTHERFORD, Alan, Leslie** [GB/GB]; 46 Captains Lane, Barton-Under-Needwood, Staffordshire DE13 3EZ (GB).
- (74) **WILDMAN, David, Brian**; BAE Systems plc, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 43/42**
- (11) **WO 01/14209** (13) A1
- (21) PCT/US00/20859
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,334 **26 Aug/août 1999** US (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SPRAY VALVE FOR FOOD PRODUCT AND DISPENSING APPARATUS
- VALVE DE PULVERISATION POUR APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) **NORSE DAIRY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1700 East 17th Avenue, Columbus, OH 43215 (US).
- (72) **GAETANO, Giovanni**; 2099 Millrow Loop, Dublin, OH 43017 (US).
- (74) **GILCREST, Roger, A.**; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 63/02**
- (11) **WO 01/14210** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08237
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99116170.4 **23 Aug/août 1999** EP (23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DENSIFYING PULVERIZED MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DENSIFIER UN MATERIAU PULVERISE
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4002 Basel (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IGLESIAS, Joan** [ES/ES]; Cami Reial 234, Palau de Plegamans, E-08184 Barcelona (ES). **ARISA, Josep** [ES/ES]; La Gleva, 5 2<sup>a</sup> 1a, E-08006 Barcelona (ES).
- (74) **ZUMSTEIN & KLINGSEISEN**; Postfach 10 15 61, D-80089 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65C 9/28**
- (11) **WO 01/14211** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00282
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

- (25) es (26) es  
 (30) P 9901932 **24 Aug/août 1999** ES (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **DEVICE FOR APPLYING LABELS**  
 • DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER DES ÉTIQUETTES
- (71) **ETIQUETAS AUTOADHESIVAS, S.A.-ETIDESA** [ES/ES]; Villa de Madrid, 13, Polígono Industrial Fuente del Jarro, E-46988 Paterna (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRANERO TORMO, Ricardo** [ES/ES]; Joan Fuster, 1 - 2<sup>o</sup> puerta 6, E-46250 La Alcudia (ES).
- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) AU IL JP MA NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**  
 (11) **WO 01/14212** (13) A2  
 (21) PCT/HU00/00092  
 (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
 (25) hu (26) en  
 (30) P 9902815 **24 Aug/août 1999** HU (24.08.1999)  
 (30) P 0003389 **24 Aug/août 2000** HU (24.08.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **TANK, ESPECIALLY FIRE EXTINGUISHER CYLINDER, PROVIDED WITH INNER CORROSION PROTECTION, AND PROCESS FOR PRODUCING IT**  
 • RESERVOIR, EN PARTICULIER CYLINDRE D'EXTINCTEUR DOTE D'UNE PROTECTION CONTRE LA CORROSION INTERNE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71, 72) **SZÓCS, István** [HU/HU]; Edvi Illés u. 35, H-1121 Budapest (HU).
- (74) **SÁNDOR, József**; Németségylgyi ut 73/b, H-1124 Budapest (HU).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**  
 (11) **WO 01/14213** (13) A2  
 (21) PCT/US00/22829  
 (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,030 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)  
 (30) 60/150,029 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (30) 60/150,028 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **FLEXIBLE STORAGE BAG WITH AUDIBLE CLOSURE INDICATOR**  
 • SACHET DE CONSERVATION SOUPLE A TEMOIN DE FERMETURE AUDIBLE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **RANDALL, Catherine, Jean**; 3202 Ashwood Drive, Cincinnati, OH 45213 (US). **HUPP, Matthew, Todd**; 2377 Madison Road, Apt. 4, Cincinnati, OH 45208 (US). **JACKSON, Beverly, Julian**; 167 East Fairway Drive, Hamilton, OH 45013 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 5/32, 85/52, 5/496**  
 (11) **WO 01/14214** (13) A1  
 (21) PCT/US00/40698  
 (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/382,220 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **STACKABLE TRANSPORT CRATE**  
 • CONTENEUR DE TRANSPORT GERBABLE
- (71) **CHEROKEE MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 501 E. Richmond Street, South St. Paul, MN 55075 (US).
- (72) **JENSEN, Robert, F., Jr.**; 15941 Hyland Pointe Court, Apple Valley, MN 55124 (US).
- (74) **JASTRAM, Harold, D.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 45 South Seventh Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 5/72**  
 (11) **WO 01/14215** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07935  
 (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 99116322.1 **19 Aug/août 1999** EP (19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **FOLDING BOX**  
 • BOITE PLIANTE
- (71, 72) **VON STILLFRIED, Christoph** [DE/DE]; Hofrat-Beisele-Str. 27, D-82327 Tutzing (DE).
- (72, 75) **ITALIAANDER, Kurt** [DE/DE]; Fliederweg 14, D-88239 Wangen 4 (DE).
- (74) **GRÄTTINGER, Günter** et al. / etc.; Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, D-82319 Starnberg (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 19/12**  
 (11) **WO 01/14216** (13) A1  
 (21) PCT/US00/02253  
 (22) **28 Jan/jan 2000 (28.01.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/377,014 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **LOW VIBRATION, HIGH STRENGTH PALLET**  
 • PALETTE HAUTE RESISTANCE A FAIBLE VIBRATION
- (71, 72) **KOHLHAAS, Frank, Anthony** [US/US]; 8 Little Bay Harbor Drive, Ponte Vedra Beach, FL 32082 (US).
- (74) **SAITTA, Thomas, C.**; Law Office of Thomas C. Saitta, P.A., Suite 203, 6821 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 33/25**  
 (11) **WO 01/14217** (13) A1  
 (21) PCT/US00/22539  
 (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
 (25) en (26) en

- (30) 60/150,027 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● FLEXIBLE STORAGE BAG WITH CLOSURE INDICATOR  
● SAC DE RANGEMENT SOUPLE AVEC INDICATEUR DE FERMETURE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **RANDALL, Catherine, Jean**; 3202 Ashwood Drive, Cincinnati, OH 45213 (US). **HUPP, Matthew, Todd**; 2377 Madison Road, Apt. 4, Cincinnati, OH 45208 (US). **JACKSON, Beverly, Julian**; 167 East Fairway Drive, Hamilton, OH 45013 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 43/00, 43/02**
- (11) **WO 01/14218** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00304
- (22) **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/35332 **25 Aug/août 1999** KR (25.08.1999)
- (30) 1999/51022 **17 Nov/nov 1999** KR (17.11.1999)
- (30) 1999/58534 **17 Dec/déc 1999** KR (17.12.1999)
- (30) 2000/2006 U **25 Jan/jan 2000** KR (25.01.2000)
- (30) 2000/5570 U **29 Feb/fév 2000** KR (29.02.2000)
- (30) 2000/5571 U **29 Feb/fév 2000** KR (29.02.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COVER MOUNTABLE TO BEVERAGE CONTAINER AND MOUNTING METHOD AND APPARATUS THEREOF  
● COUVERCLE POUR CANETTE DE BOISSON, SON PROCEDE DE FIXATION, ET APPAREIL A CET EFFET
- (71) **CONIC KOREA INC.** [KR/KR]; 824-21 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-934 (KR).
- (72) **SONG, Jong, Hoon**; 101-1004 Songchon Topaz Apt., 13-15 Bongilchun-ri, Jori-myun, Paju, Kyunggi-do 413-820 (KR).
- (74) **YOO, Young, Dae**; 205 Kicox Venture Center, 188-5 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-050 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 51/18, 41/62, 39/00, B67B 5/05**
- (11) **WO 01/14219** (13) A1
- (21) PCT/US00/40668
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,043 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SECONDARY SYNTHETIC CLOSURE FOR SEALING CORKED BOTTLES OR CONTAINERS  
● SECOND SYSTEME DE FERMETURE SYNTHETIQUE POUR BOUTEILLES OU CONTENANTS BOUCHES
- (71) **SUPREME CORQ. INC.** [US/US]; 5901 South 226th Street, Kent, WA 98032-4861 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOOD, Grant** [US/US]; 5901 South 226th Street, Kent, WA 98032-4861 (US). **SALVADOR, Andy** [US/US]; 5901 South 226th Street, Kent, WA 98032-4861 (US). **ZECH, Jerome, M., Jr.** [US/US]; 5901 South 226th Street, Kent, WA 98032-4861 (US).
- (74) **LOOP, Thomas, E.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 81/32**
- (11) **WO 01/14220** (13) A1
- (21) PCT/GB99/02608
- (22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DISPENSING CONTAINER AND METHOD FOR DISPENSING  
● RECIPIENT DE DISTRIBUTION ET PROCEDE DE DISTRIBUTION
- (71) **TASTE 2 LIMITED** [GB/GB]; 17 Mill Lane, Welwyn, Hertfordshire AL6 9EU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWEETAPPLE, Matthew, John** [GB/GB]; 54 Richmond Road, New Barnett, Hertfordshire EN5 1SE (GB).
- (74) **BURROWS, Anthony, Gregory**; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (GB).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/10**
- (11) **WO 01/14221** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08020
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 138.1 **24 Aug/août 1999** DE (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING (CIGARETTE) PACKETS  
● PROCEDE DE REALISATION DE PAQUETS (DE CIGARETTES)
- (71) **FOCKE & CO. (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Siemensstrasse 10, 27283 Verden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOCKE, Heinz** [DE/DE]; Moorstrasse 64, 27283 Verden (DE). **BUSE, Henry** [DE/DE]; Dreeßel Nr. 8, 27374 Visselhövede (DE).
- (74) **BOLTE, Erich**; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 85/57

(11) WO 01/14222 (13) A1

(21) PCT/JP00/05764

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/238986 25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● RECORDED MEDIUM CONTAINER AND INFORMATION PROVIDING BODY

● CONTENANT POUR SUPPORT EN-REGISTRÉ ET CORPS FOURNISSEUR D'INFORMATION

(71) SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(72) KUTARAGI, Ken; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). GOTO, Teiyu; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HINO, Mariko; Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) TOMITA, Kazuko et al. / etc.; Yokohama HS-Building 7F, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU SG.

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

(51)<sup>7</sup> B65D 85/84

(11) WO 01/14223 (13) A1

(21) PCT/US00/40558

(22) 3 Aug/août 2000 (03.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/378,675 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● CONTAINER FOR A LIQUID MATERIAL

● CONTENANT POUR MATERIAU LIQUIDE

(71) PRC-DESOTO INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 2820 Empire Avenue, Burbank, CA 91504 (US).

(72) BLOOM, William, H.; 27320 Needles Court, Tehachapi, CA 93561 (US). GAM-  
PLE, John, W.; 3823 Paseo de las Tortuzas, Torrance, CA 90505 (US). RICHARDSON,  
David, G.; 22948 Tupelo Ridge Drive, Valencia, CA 91354 (US).

(74) CANNONI, Ann Marie; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65F

(11) WO 01/14224 (13) A2

(21) PCT/DE00/02876

(22) 19 Aug/août 2000 (19.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 40 947.1 20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)

(30) 299 15 083.6 20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A GARBAGE COLLECTION VEHICLE AND A CORRESPONDING VEHICLE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN VEHICULE DE COLLECTE DES ORDURES, ET VEHICULE CORRESPONDANT POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDE

(71) KROLL SPEZIALFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Otto-Franke-Strasse 77-97, D-12489 Berlin (DE).

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

(72, 75) ROTHKEGEL, Roland [DE/DE]; Forddamm 11, D-12107 Berlin (DE). KUSCHKE, Horst [DE/DE]; Meisenweg 41, D-14974 Ludwigsfelde (DE). WINKLER, Bernd [DE/DE]; Bogenstrasse 3, D-14169 Berlin (DE).

(74) ERICH, Dieter; Erich und Ner, August-Bebel-Ring 36, D-15751 Niederlehme (DE).

(81) CN IN JP KP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B65G 21/20

(11) WO 01/14225 (13) A1

(21) PCT/IB00/01054

(22) 28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/5449 25 Aug/août 1999 ZA (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● GUIDE FOR CONVEYOR CHAIN

● DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR BANDE TRANSPORTEUSE A CHAINES

(71, 72) PIETERSE, Cornelis, Johannes [ZA/ZA]; 20 Blair Athol Road, 3630 Westville (ZA). PIETERSE, Daniel, Johannes

[ZA/ZA]; 30 Homestead Road, Forest Hills, 3610 Kloof (ZA). PIETERSE, Hendrik, Christiaan [ZA/ZA]; 69 St. Michaels, 19 Daphne Neals Drive, 3610 New Germany (ZA).

(74) PLA-PILLANS, Philip, Antonio; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P O Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G 47/14, B65B 43/42

(11) WO 01/14226 (13) A1

(21) PCT/IT00/00293

(22) 14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)

(25) en (26) en

(30) PR99A000062 25 Aug/août 1999 IT (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ENHANCEMENTS IN A MACHINE FOR ORIENTING CONTAINERS

● AMELIORATIONS DANS UNE MACHINE DESTINEES A ORIENTER DES CONTENEURS

(71, 72) LANFRANCHI, Lino [IT/IT]; Via Caduti del Lavoro, 35, I-43044 Collecchio (IT).

(74) DALLAGLIO, Fabrizio; Bugnion S.P.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G 49/07, B62B 3/16

(11) WO 01/14227 (13) A1

(21) PCT/US00/23147

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

- (25) en (26) en  
(30) 09/383,002 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● MATERIAL DELIVERY SYSTEM FOR CLEAN ROOM ENVIRONMENTS  
● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MATERIEL POUR LOCAUX HORS POUSSIÈRE
- (71) **MAXTOR CORPORATION** [US/US]; 2190 Miller Drive, Longmont, CO 80501-6944 (US).
- (72) **MC CRANDALL, John, D.**; 905 Pinon Court, Longmont, CO 80501 (US). **MC MUNIGAL, Tom**; 103 View Court, Longmont, CO 80504 (US). **RUPP, Richard, E., Jr.**; 526 5th Street, Berthoud, CO 80513 (US).
- (74) **MARSH FISCHMANN & BREYFOGLE, LLP**; Johnson, Kenneth J., 3151 South Vaughn Way, Suite 411, Aurora, CO 80014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 1/22**
- (11) **WO 01/14229** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07800
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) de (26) de  
(30) 199 40 405.4 **25 Aug/août 1999** DE  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DISTRIBUTING A PREDETERMINED NUMBER OF SHEETS FROM A STREAM OF SHEETS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DISTRIBUER UN NOMBRE PREDETERMINE DE FEUILLES FAISANT PARTIE D'UN GROUPE DE FEUILLES
- (71) **BÖWE SYSTEC AG** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Str. 1, 86159 Augsburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOELLE, Helmut** [DE/DE]; Schlos-sanger 8, 86179 Augsburg (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 1/02, 1/14, 27/00**
- (11) **WO 01/14228** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08199
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 99/10770 **25 Aug/août 1999** FR  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DESTACKING DEVICE WITH THICKNESS BASED FEEDBACK CONTROL  
● DISPOSITIF DE DESEMPILAGE DOTE D'UNE COMMANDE RETROACTIVE BASEE SUR L'ÉPAISSEUR
- (71) **ATECS MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHAUME, François** [FR/FR]; 60, Avenue Provence, F-26320 Saint Marcel Les Valence (FR). **DARROU, Fabrice** [FR/FR]; 583, Chemin du Verdier, F-83210 La Farlede (FR). **TELUOB, Jean-Marc** [FR/FR]; 32 bis Impasse la Mure, F-07130 Cornas (FR).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.**; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, D-14199 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
- Osaka Cement Co., Ltd., 585, Toyotomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8601 (JP). **SHIMADA, Yasuhiko** [JP/JP]; Construction Materials Division, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 585, Toyotomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8601 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Akihito** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA ID KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 7/14, G01P 13/00, 3/68, 3/36**
- (11) **WO 01/14231** (13) A1
- (21) PCT/IL99/00467
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● EDGE DETECTOR  
● DETECTEUR DE BORDS
- (71) **GOU LITE LTD.** [IL/IL]; 85 Medinat Hayehudim, Herzelia Business Park, 46766 Herzelia (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KINROT, Uri** [IL/IL]; Hador Street 25, 45268 Hod-Hasharon (IL). **KINROT, Opher** [IL/IL]; Herzel Street 22, 43354 Raanana (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 5/06, 27/00**
- (11) **WO 01/14230** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05579
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) ja (26) ja  
(30) 11/233636 **20 Aug/août 1999** JP  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PRODUCTION METHOD FOR PAPER FEED ROLLER  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE CYLINDRES D'ALIMENTATION EN PAPIER
- (71) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD** [JP/JP]; 1, Kandamitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8677 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UCHIDA, Kiyohiko** [JP/JP]; Construction Materials Division, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 585, Toyotomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8601 (JP). **USHIODA, Hiroo** [JP/JP]; Construction Materials Division, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 585, Toyotomi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8601 (JP). **OZAWA, Satoshi** [JP/JP]; Construction Materials Division, Sumitomo
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 18/10, 19/22, 35/02**
- (11) **WO 01/14232** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07860
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) de (26) de  
(30) 199 40 112.8 **24 Aug/août 1999** DE  
(24.08.1999)
- (30) 100 15 181.7 **27 Mar/mar 2000** DE  
(27.03.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SLITTER-WINDER  
● BOBINEUSE-REFENDEUSE
- (71) **KAMPF GMBH & CO.** [DE/DE]; MASCHINENFABRIK, Mühlener Strasse 36-42, D-51674 Wiehl (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAUM, Helmut** [DE/DE]; Huppichterother Strasse 112, D-51588 Nümbrecht (DE). **HUTZENLAUB, Armin** [DE/DE]; Am Stichelberg 24, D-51674

Wiehl (DE). **KUNKEL, Dietmar** [DE/DE]; Horst-Köhler-Strasse 35, D-51674 Wiehl (DE).

(74) **THUL, Hermann**; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, D-40476 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65H 23/24, D21G 3/00**

(11) **WO 01/14233** (13) A1

(21) PCT/US00/23094

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,442 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)

(30) 09/615,150 **13 Jul/juil 2000** US (13.07.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING STABILITY OF MOVING WEBS

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A AMELIORER LA STABILITE DE BANDES EN MOUVEMENT

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **MCGARY, Stephen, Percival, John**; 398 Brunel Road, Hunstville, Ontario P1H 1R7 (CA). **BAUM, Scott, Allen**; 2953 Settlement Drive, Madison, WI 53713 (US). **BEUTHER, Paul, Douglas**; 1470 Jacobsen Road, Neenah, WI 54956 (US). **GUARNOTTA, Robert, Paul**; 813 Woodberry Drive, Evans, GA 30908 (US). **URQUHART, Richard, Martin**; 504 North Aster Avenue, Broken Arrow, OK 74012 (US).

(74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65H 29/66, 5/24**

(11) **WO 01/14234** (13) A1

(21) PCT/EP00/07801

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 406.2 **25 Aug/août 1999** DE (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING AT LEAST TWO OVERLAPPED SHEETS TO A SHEET-HANDLING MACHINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECEPTIONNER AU MOINS DEUX FEUILLES PLACEES A LA MANIERE D'ECAILLES DANS UNE MACHINE DE MANIPULATION DE FEUILLES

(71) **BÖWE SYSTEC AG** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Str. 1, D-86159 Augsburg (DE).

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

(72, 75) **KOELLE, Helmut** [DE/DE]; Schlos-sanger 8, D-86179 Augsburg (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann & Stöckeler, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65H 35/04, 43/08, 29/62**

(11) **WO 01/14235** (13) A1

(21) PCT/DE00/02695

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 163.7 **20 Aug/août 1999** DE (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING VALUABLE DOCUMENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES PAPIERS-VALEURS

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **SCHAEDE, Johannes, Georg** [DE/DE]; Max-Heim-Str. 8, D-97074 Würzburg (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

(81) BR CN JP RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65H 69/04, D04G 5/00, A44B 1/04**

(11) **WO 01/14236** (13) A1

(21) PCT/US00/22760

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,320 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PIGTAIL FASTENER

• FIXATION QUEUE DE COCHON

(71, 72) **KUSLICH, Stephen, D.** [US/US]; 10343 Dellwood Road North, Stillwater, MN 55082 (US). **PETERSON, Francis, R.** [US/US]; 807 College Street, Prescott, WI 54021 (US).

(74) **VIDAS, Scott, Q.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

(81) AU CA JP KR MX NO NZ.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66B 5/00**

(11) **WO 01/14237** (13) A1

(21) PCT/BE99/00114

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • A DEVICE FOR MONITORING AN OPERATION OF AN ELEVATOR CAR

• DISPOSITIF DE SUIVI DU FONCTIONNEMENT D'UNE CABINE D'ASCENSEUR

(71) **N.V. TECLION S.A.** [BE/BE]; Woluwelaan 2, B-1150 Brussels (BE).

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

(72, 75) **ODLÉN, Lars** [SE/BE]; Woluwelaan 2, B-1150 Brussels (BE).

(74) **QUINTELIER, Claude** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 Brussels (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B66B 9/04, 1/24**

(11) **WO 01/14238** (13) A1

(21) PCT/CH00/00421

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1551/99 **25 Aug/août 1999** CH (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • HYDRAULIC ELEVATOR, COMPRISING A PRESSURE ACCUMULATOR WHICH ACTS AS A COUNTERWEIGHT AND A METHOD FOR CONTROLLING AND REGULATING AN ELEVATOR OF THIS TYPE

• ASCENSEUR HYDRAULIQUE A ACCUMULATEUR DE PRESSION AGISSANT COMME CONTREPOIDS ET PROCEDE DE COMMANDE ET DE REGLAGE DUDIT ASCENSEUR

(71) **BERINGER-HYDRAULIK AG** [CH/CH]; CH-6345 Neuheim (CH).

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

(72, 75) **ZÜRCHER, Josef** [CH/CH]; Lindenbergweg 26, CH-6345 Neuheim (CH). **MOSER, Daniel** [CH/CH]; Staldenstr. 21, CH-6313 Menzigen (CH).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66C 23/36, B65G 63/02, B62D 7/02 // B66F 9/065**

(11) **WO 01/14239** (13) A1

(21) PCT/NO00/00273

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19994064 **23 Aug/août 1999 NO (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **DEVICE FOR HANDLING LOADS AND STEERING SYSTEM FOR SAME**  
● **DISPOSITIF DE PREHENSION ET SYSTEME DE COMMANDE POUR CE DISPOSITIF**

(71, 72) **BOLSØ, Arild** [NO/NO]; Svend Foynsgate 34, N-3112 Tønsberg (NO).

(74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B66D 1/72**

(11) **WO 01/14240** (13) A1

(21) PCT/GB00/03189

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919830.1 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **WINCH AND DRIVE MECHANISM**  
● **TREUIL ET MECANISME D'ENTRAI- NEMENT**

(71) **LEWMAR LTD.** [GB/GB]; Southmoor Lane, Havant, Hampshire PO9 1JJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCCARRON, Philip, Francis** [GB/GB]; 32 Crosbie Drive, Foxbar, Paisley PA2 0SU (GB).

(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL IS JP KP KR MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI TR TT US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B67C 3/24, 3/10**

(11) **WO 01/14241** (13) A1

(21) PCT/FR00/02322

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10762 **23 Aug/août 1999 FR (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **FILLING MACHINE COMPRISING AT LEAST ONE CHAMBER WITH A CONTROLLED ATMOSPHERE**  
● **MACHINE DE REMPLISSAGE COM- PORTANT AU MOINS UNE ENCEINTE A ATMOSPHERE CONTROLLEE**

(71) **SIDEL** [FR/FR]; Avenue de la patrouille de France, Octeville-sur-Mer, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHETAILLE, Didier** [FR/FR]; Sidel, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **SAINT-MARTIN, Rodolphe** [FR/FR]; Sidel, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR). **LUPI, Andrea** [IT/FR]; Sidel, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) **PUTET, Gilles** et al. / etc.; Sidel, Sce Propriété Industrielle, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B67D 1/08, B65D 51/16**

(11) **WO 01/14242** (13) A1

(21) PCT/DE00/02786

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 14 457.7 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(30) 200 11 618.5 **4 Jul/juil 2000 DE (04.07.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **CLOSURE FOR THE CHARGING HOLE OF A LIQUID CONTAINER**  
● **BOUCHON POUR L'ORIFICE DE REM- PLISSAGE D'UN CONTENANT A LI- QUIDE**

(71, 72) **OBERHOFER, Kurt** [DE/DE]; Höhenweg 24, D-69259 Wilhelmsfeld (DE). **BATSCHIED, Karl** [DE/DE]; Erlbrunnenweg 1, D-69259 Wilhelmsfeld (DE).

(74) **MEYER-ROEDERN, Giso**; Bergheimer Strasse 10-12, D-69115 Heidelberg (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B67D 1/08, F25D 17/02**

(11) **WO 01/14243** (13) A1

(21) PCT/GB00/03217

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919802.0 **21 Aug/août 1999 GB (21.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **COOLING SYSTEM**  
● **SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT**

(71) **WHITLENGE DRINK EQUIPMENT LIMITED** [GB/GB]; Chancel Way, Halesowen Industrial Park, Halesowen, West Midlands B62 8SE (GB).

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

(72, 75) **WYATT, Gary, David** [GB/GB]; 4 Chepstow Avenue, Berkeley, Beverborne, Worcester WR4 0EF (GB). **TAYLOR, Jonathan, Harvey** [GB/GB]; 68 Wallows Wood, Gornal Wood, Dudley, West Midlands DY3 3AE (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B67D 5/00**

(11) **WO 01/14244** (13) A1

(21) PCT/US00/23359

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,139 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **CONTROLLED INJECTION OF DRY MATERIAL INTO A LIQUID STREAM**  
● **INJECTION REGULEE DE MATIERE SECHE DANS UN FLUX LIQUIDE**

(63) US 09/383,139 (CON)  
25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(71) **PATHFINDER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6812 Northwest Tower Drive, Kansas City, MO 64151 (US).

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

(72, 75) **REINSCH, Frank, G.** [US/US]; 6239 N. Hickory Court, Kansas City, MO 64118 (US).

- LATTING, John, A.** [US/US]; 12401 Searcy Road, Kearney, MO 64060 (US).
- (74) **BABINEAU, James, W.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B67D 5/42**
- (11) **WO 01/14245** (13) A1
- (21) PCT/US00/23206
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,405 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● MICRODISPENSING PUMP  
● POMPE A MICRO-DEBIT
- (71, 72) **COHEN, Ben, Z.** [US/US]; 140 East 80th Street, New York, NY 10021 (US).
- (72, 75) **KELLY, Nigel** [GB/US]; 60 Fulton Avenue, Rye, NY 10580 (US).
- (74) **BUDZYN, Ludomir, A.**; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038-4925 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B67D 5/60, B60S 5/02, E04H 7/16**
- (11) **WO 01/14246** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02607
- (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 37 075.3 **4 Aug/août 1999 DE (04.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COMPACT TANK FARM AND A METHOD FOR MOUNTING SAME  
● STATION ESSENCE COMPACTE ET PROCEDE D'INSTALLATION
- (71) **CHEMIE- UND TANKANLAGENBAU REUTHER GMBH** [DE/DE]; Fabrikstrasse 8, D-15517 Fürstenwalde (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIEDTKE, Sieghard** [DE/DE]; Käte-Kollwitz-Strasse 44, D-15517 Fürstenwalde (DE). **JUNG, Norman** [DE/DE]; Seebenischer Strasse 14, D-04420 Makranstädt OT Albersdorf (DE). **BECKER, Henry** [DE/DE]; Nordstrasse 10, D-04466 Leipzig (DE). **HELLMANN, Norbert** [DE/DE]; Diensdorfer Strasse 26, D-15526 Bad Saarow-Pieskow (DE). **GRÜN-STEIDEL, Dieter** [DE/DE]; Lebuser Strasse 3, D-15517 Fürstenwalde (DE).
- (74) **HANNIG, Wolf-D.**; Cohausz Hannig Dawidowicz & Partner, Friedlander Strasse 37, D-12489 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LT LU LV MA MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B67D 5/60**
- (11) **WO 01/14247** (13) A1
- (21) PCT/US00/40747
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,762 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CLEANING SOLUTION DILUTION AND DISPENSING SYSTEM  
● DILUTION DE DETERGENT LIQUIDE ET SON SYSTEME DE DISTRIBUTION
- (71) **THE BUTCHER COMPANY** [US/US]; 67 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **GILLESPIE, Daniel, C.**; 8A Newton Street, Southborough, MA 01772 (US). **SZABO, Glenn**; 90A East Main Street, Northborough, MA 01532 (US). **GRIMES, John, H., Jr.**; 106 Pinecrest Road, Holliston, MA 01746 (US). **REBH, William, R., Jr.**; 2 Old Salem Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) **CORLESS, Peter, F.**; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B81C 3/00**
- (11) **WO 01/14248** (13) A2
- (21) PCT/US00/40661
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,414 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ASSEMBLY PROCESS FOR DELICATE SILICON STRUCTURES  
● PROCEDE D'ASSEMBLAGE POUR STRUCTURES SILICONEES DELICATES
- (71) **KNOWLES ELECTRONICS, LLC** [US/US]; 1151 Maplewood Drive, Itasca, IL 60143 (US).
- (72) **PEDERSEN, Michael**; 96 Gant Circle #H, Streamwood, IL 60107 (US). **LOEPPERT, Peter, V.**; 2028 Timber Ridge Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606-6622 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 7/01**
- (11) **WO 01/14249** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06199
- (22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 951.4 **23 Aug/août 1999 DE (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR A BURNER AND A CORRESPONDING DEVICE  
● PROCEDE POUR UN BRULEUR ET UN DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **SGL TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 18, D-86405 Meitingen (DE). **TRIMIS, Dimosthenis** [GR/DE]; Heimerichstrasse 14, D-90419 Nürnberg (DE). **APPLIKATIONS- UND TECHNIKZENTRUM FÜR ENERGIEVERFAHRENS-, UMWELT- UND STRÖMUNGSTECHNIK (ATZ-EVUS)** [DE/DE]; Kropffersrichterstrasse 6-8, D-92237 Sulzbach-Rosenberg (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **DURST, Franz** [DE/DE]; Eichenstrasse 12, D-91094 Langensendelbach (DE).
- (72, 75) **KÜNZEL, Jürgen** [DE/DE]; Hochweg 37, D-86672 Thierhaupten (DE).
- (74) **HELD, Stephan** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 86 03 29, D-81630 München (DE).

(81) AU CA NO US.

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

(51)<sup>7</sup> C01B 33/02, H01L 33/00

(11) WO 01/14250 (13) A2

(21) PCT/US00/23132

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,240 23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SYNTHESIS OF SILICON NANOPARTICLES AND METAL-CENTERED SILICON NANOPARTICLES AND APPLICATIONS THEREOF

• SYNTHÈSE DE NANOPARTICULES DE SILICIUM, NANOPARTICULES DE SILICIUM A CENTRE METALLIQUE, ET APPLICATIONS ASSOCIEES

(71) UNIVERSITY OF HAWAII [US/US]; 2800 Woodlawn Drive, Suite 280, Honolulu, HI 96822 (US).

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

(72, 75) HARWELL, David [US/US]; 3029 Lowrey Avenue, J31008, Honolulu, HI 96822 (US).

(74) COLEMAN-JAMES, Patricia et al. / etc.; Limbach &amp; Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C01B 37/00, 39/00, B01J 29/04

(11) WO 01/14251 (13) A1

(21) PCT/EP00/07704

(22) 8 Aug/août 2000 (08.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 416.4 20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CRYSTALLINE, ZEOLITIC SOLID MATTER

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE MATIERE SOLIDE ZEOLITHIQUE CRISTALLINE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) MÜLLER, Ulrich [DE/DE]; Am Stecken 14 a, 67435 Neustadt (DE). HILL, Friedrich [DE/DE]; Auf der Höhe 63b, 67149 Meckenheim (DE). RIEBER, Norbert [DE/DE]; Liebfrauenstrasse 1c, 68259 Mannheim (DE).

(74) ISENBRÜCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL

TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01D

(11) WO 01/14252 (13) A2

(21) PCT/US00/20172

(22) 25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/378,957 23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR REDUCING METAL ION CONCENTRATION IN BRINE SOLUTION

• PROCEDE DE REDUCTION DE LA CONCENTRATION EN IONS METALLIQUES DANS UNE SOLUTION DE SAUMURE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) SILVA, James, Manio; 20 Nottingham Way North, Clifton Park, NY 12065 (US). FOUST, Donald, Franklin; 1 Spring Valley Circle, Scotia, NY 12302 (US). FYVIE, Thomas, Joseph; 831 Bedford Road, Schenectady, NY 12308 (US).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C01D 3/00, 3/26, C01F 11/22, 5/28, B01J 2/30

(11) WO 01/14253 (13) A1

(21) PCT/EP00/07950

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 353.2 19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FLOWABLE ALKALINE FLUORIDES AND ALKALINE EARTHS FLUORIDES

• FLUORURES ALCALINS ET ALCALINOTERREUX APTES A L'ECOULEMENT

(71) HONEYWELL SPECIALTY CHEMICALS SEELZE GMBH [DE/DE]; Wunstorfer Strasse 40, D-30926 Seelze (DE).

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

(72, 75) KLINGENBERG, Andreas [DE/DE]; Mühlbergsweg 99, D-30823 Garbsen (DE).

(74) STURM, Christoph; Honeywell Holding AG, Kaiserleistrasse 39, D-63067 Offenbach am Main (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01D 7/10, 7/07, B01D 9/02

(11) WO 01/14254 (13) A1

(21) PCT/JP00/05652

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/237545 24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ALKALI METAL HYDROGEN CARBONATE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROGENO-CARBONATE DE METAL ALCALIN

(71) ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).

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

(72, 75) HIRANO, Hachiro [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP). OKABE, Masaaki [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP). KIKUCHI, Shintaro [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 5-1-1, Makiyama, Tobata-ku, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 804-0053 (JP). ARIMA, Hisakazu [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 5-1-1, Makiyama, Tobata-ku, Kitakyusyu-shi, Fukuoka 804-0053 (JP). TERASE, Kumihiko [JP/JP]; 2-45-17, Kitasenzoku, Ota-ku, Tokyo 145-0062 (JP). SHIBATA, Hidenori [JP/JP]; 2-15A-1304, Masago, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0011 (JP).

(74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C01G 9/03

(11) WO 01/14255 (13) A1

(21) PCT/JP00/05696

(22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)

(25) ja (26) ja

- (30) 11/238873 **25 Aug/août 1999** JP  
(25.08.1999)
- (30) 60/215,071 **30 Jun/juin 2000** US  
(30.06.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● HIGHLY WHITE ZINC OXIDE FINE PARTICLES AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF  
● FINES PARTICULES D'OXYDE DE ZINC TRES BLANCHES ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERIVIERES
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOGOI, Hisao** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). **TANAKA, Jun** [JP/JP]; Showa Titanium Co., Ltd., 3-1, Nishinomiyamachi, Toyama-shi, Toyama 931-8577 (JP). **YAMAYA, Hayato** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
- (74) **SHOJI, Takashi** et al. / etc.; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/04, 1/44, B01D 1/26, 3/06, 61/02**
- (11) **WO 01/14256** (13) A1
- (21) PCT/US00/22448
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,159 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● A SALT WATER DESALINATION PROCESS USING ION SELECTIVE MEMBRANES  
● PROCESSUS DE DESSALEMENT D'EAU SALEE A L'AIDE DE MEMBRANES SELECTIVES IONIQUES
- (71) **L.E.T. LEADING EDGE TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; 7 Hill Street, Douglas, Isle of Man (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AWERBUCH, Leon** [US/EG]; Suite 34, El Zeini Tower, 25, Misr Helwan Street, Maadi, Cairo (EG).
- (74) **DRIVAS, Dimitrios, T.** et al. / etc.; White & Case LLP, Patent Dept., 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/461, C25B 9/00**
- (11) **WO 01/14258** (13) A1
- (21) PCT/SK00/00015
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) sk (26) en
- (30) PV 1151-99 **23 Aug/août 1999** SK  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ELECTROLYTIC WATER TREATMENT WITH ROTATING RADIAL ELECTRODES  
● DISPOSITIF DE TRAITEMENT ELECTROLYTIQUE DE L'EAU AU MOYEN D'ELECTRODES RADIALES ROTATIVES
- (71, 72) **ŠEBO, Dušan** [SK/SK]; Letná 14, 040 01 Košice (SK). **SMOLNICKÝ, Peter** [SK/SK]; Severné nábrežie 40, 040 01 Košice (SK).
- (74) **MISLANOVÁ, Mária**; Mikovíniho 18, 040 11 Kosice (SK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/68, 3/02, E03F 1/00, C02F 1/72 // 101:32**
- (11) **WO 01/14259** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03120
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919520.8 **19 Aug/août 1999** GB  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING POLLUTION FROM RUN-OFF WATER FROM HIGHWAYS  
● PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A REDUIRE LA POLLUTION PROVENANT DES EAUX DE RUISSELLEMENTS DE VOIES ROUTIERES
- (71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWANNELL, Richard, Paul, John** [GB/GB]; 89 Chorefields, Kidlington, Oxfordshire OX5 1SY (GB). **MITCHELL, David, James** [GB/GB]; 19 Mansfield Gardens, Didcot, Oxfordshire OX11 9RW (GB).
- (74) **LOFTING, Marcus, John** et al. / etc.; AEA Technology plc, Patents Department, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
- (81) CA CN GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 3/02, 3/28**
- (11) **WO 01/14260** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02333
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

- (25) fr (26) fr  
(30) 99/10827 **24 Aug/août 1999** FR  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COMBINED PURIFICATION AND RESORPTION METHODS FOR USE IN ARTIFICIAL SOILS REACTORS  
• PROCÉDES D'ÉPURATION ET DE RESORPTION COMBINES POUR USAGE EN REACTEURS SOLS ARTIFICIA-LISES
- (71, 72) **DAUTAIS, Jean-Pierre** [FR/FR]; 73, rue Jean Mermoz, F-44340 Bouguenais (FR).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 11/02**  
(11) **WO 01/14261** (13) A1  
(21) PCT/KR00/00922  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) ko (26) en  
(30) 1999/34333 **19 Aug/août 1999** KR  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD OF TREATING INCINERATION ASHES WITH SULFATE REDUCING BACTERIA  
• TRAITEMENT DES CENDRES D'INCINERATION AU MOYEN DE BACTERIES SULFATO-REDUCTRICES
- (71) **SHIN, Jai-Young** [KR/KR]; #Ra-1205, Sora Apt., Pangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-060 (KR). **KIM, Min-Young** [KR/KR]; 288-1 Kyohyon-ri, Changheung-myon, Yangju-kun, Kyonggi-do 482-810 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **JUNG, Kweon** [KR/KR]; #1316-1601, Tongbaek Apt., Sanbon-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-040 (KR).
- (74) **YANG, Soon-Seok**; Durey Patent Office, #401, Kangnam-Jeil Building 822-4 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 5/02, 5/225, 5/44, 7/07, H05B 6/22**  
(11) **WO 01/14262** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07650  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 782.1 **21 Aug/août 1999** DE  
(21.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MELTING OR REFINING GLASS OR GLASS CERAMICS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE PERMETTANT DE FAIRE FONDRE ET D'AFFINER DU VERRE OU DE LA VITROCERAMIQUE
- (71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).  
(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).  
(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).
- (72, 75) **KOLBERG, Uwe** [DE/DE]; Flösserweg 1, 55252 Mainz-Kastel (DE). **RÖMER, Hildegard** [DE/DE]; Heidengasse 9, 61184 Karben (DE). **LENTES, Frank-Thomas** [DE/DE]; Goethestrasse 9, 55411 Bingen (DE). **WEIDMANN, Günter** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 107, 55288 Armsheim (DE).
- (74) **Dr. Weitzel & Partner**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 5/02, 5/225, 5/44, H05B 6/22**  
(11) **WO 01/14264** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07986  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 780.5 **21 Aug/août 1999** DE  
(21.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SKULL POT FOR MELTING OR REFINING GLASS OR GLASS CERAMICS  
• CREUSET A FOND REFROIDI DESTINE A LA FUSION OU A L'AFFINAGE DU VERRE OU DE LA VITROCERAMIQUE
- (71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLASS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 1, 55122 Mainz (DE).  
(only for / seulement pour AU BB BJ BZ CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).  
(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)
- (72, 75) **RÖMER, Hildegard** [DE/DE]; Heidengasse 9, 61184 Karben (DE). **KOLBERG, Uwe** [DE/DE]; Flösserweg 1, 55252 Mainz-Kastel (DE). **RÄKE, Guido** [DE/DE]; Stromberger Str. 27b, 55411 Bingen (DE).
- (74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C03B 5/02, 5/225, 5/44, 5/23

(11) WO 01/14265 (13) A1

(21) PCT/EP00/07988

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 772.4 21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SKULL POT FOR MELTING OR REFINING INORGANIC SUBSTANCES

• CREUSET A FOND REFROIDI SERVANT A LA FUSION OU A L'AFFINAGE DE SUBSTANCES MINERALES

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstraße 10, D-55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AL AM AT AZ BA BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI HR HU ID IS JP LT LU LV MA MD MK MX MZ NO PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TR)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZW)

(72, 75) RÖMER, Hildegard [DE/DE]; Heidegasse 9, D-61184 Karben (DE). SCHMIDBAUER, Wolfgang [DE/DE]; Am Eiskeller 63, D-55126 Mainz (DE). KIEFER, Werner [DE/DE]; Jupiterweg 19, D-55126 Mainz (DE). RÄKE, Guido [DE/DE]; Stromberger Strasse 27b, D-55411 Bingen (DE). LENTES, Frank-Thomas [DE/DE]; Goethestrasse 9, D-55411 Bingen (DE).

(74) DR. WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C03B 5/173, 5/02, 5/185, 5/225, 5/44

(11) WO 01/14266 (13) A1

(21) PCT/EP00/07989

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 785.6 21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING COLOURED GLASSES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION DE VERRES COLORES

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZW)

(72, 75) RÖMER, Hildegard [DE/DE]; Heidegasse 9, D-61184 Karben (DE). KIEFER, Werner [DE/DE]; Jupiterweg 19, D-55123 Mainz (DE). SCHMIDBAUER, Wolfgang [DE/DE]; Am Eiskeller 63, D-55126 Mainz (DE).

(74) WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C03B 5/225, 5/20

(11) WO 01/14267 (13) A1

(21) PCT/EP00/07652

(22) 8 Aug/août 2000 (08.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 779.1 21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DEVICE FOR CONTINUOUSLY MELTING AND REFINING INORGANIC COMPOUNDS, ESPECIALLY GLASSES AND GLASS CERAMICS

• DISPOSITIF PERMETTANT LA FUSION ET L'AFFINAGE EN CONTINU DE COMPOSES INORGANIQUES, NOTAMMENT DE VERRES ET DE VITROCERAMIQUES

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, D-55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU GB IE IL IN KE KP KR NZ SG TZ UG ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE]; D-89518 Heidenheim (DE).

(only for / seulement pour JP)

(72, 75) SCHMIDBAUER, Wolfgang [DE/DE]; Am Eiskeller 63, D-55126 Mainz (DE).

RÖMER, Hildegard [DE/DE]; Heidegasse 9, D-61184 Karben (DE). RÄKE, Guido [DE/DE]; Stromberger Strasse 27b, D-55411 Bingen (DE). KIEFER, Werner [DE/DE]; Jupiterweg 19, D-55126 Mainz (DE). KOHL, Michael [DE/DE]; Binger Strasse 229, D-55218 Ingelheim (DE). LENTES, Frank-Thomas [DE/DE]; Goethestrasse 9, D-55411 Bingen (DE).

(74) DR. WEITZEL & PARTNER; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C03B 5/26, 5/02, 5/225, 5/44, H05B 6/22

(11) WO 01/14268 (13) A1

(21) PCT/EP00/07987

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 781.3 21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SKULL POT FOR MELTING OR REFINING INORGANIC SUBSTANCES, ESPECIALLY GLASSES AND GLASS CERAMICS

• CREUSET A FOND REFROIDI SERVANT A LA FUSION OU A L'AFFINAGE DE SUBSTANCES MINERALES, EN PARTICULIER DE VERRES ET DE VITROCERAMIQUES

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)

(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

- (only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).  
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZW)
- (72, 75) **RÖMER, Hildegard** [DE/DE]; Heidendgasse 9, 61184 Karben (DE). **KOLBERG, Uwe** [DE/DE]; Flösserweg 1, 55252 Mainz-Kastel (DE). **RÄKE, Guido** [DE/DE]; Stromberger Strasse 27b, 55411 Bingen (DE).
- (74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 23/207, B01J 35/02, C02F 1/32**
- (11) **WO 01/14269** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05712
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/236961 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **CAPILLARY MEMBER**  
• **ELEMENT CAPILLAIRE**
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NATSUME, Yoshio** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **SUGIYAMA, Masaru** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 25/08**
- (11) **WO 01/14270** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02242
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10644 **19 Aug/août 1999 FR (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **IMPROVED FLAT GLASS ANNEALING LEHRS**  
• **PERFECTIONNEMENTS APPORTES AUX ETENDERIES DE RECUISSON DE VERRE PLAT**
- (71) **STEIN HEURTEY** [FR/FR]; Z.A.I. du Bois de l'Epine, F-91130 Ris-Orangis (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBRAND, Eric** [FR/FR]; 9, rue des Frères Lumière, F-91620 Nozay (FR). **PASQUIER, Joël** [FR/FR]; 36, avenue du Fond de Berçon, F-77181 Courtry (FR). **SEVIN, Daniel** [FR/FR]; 8 bis, rue de La Croix Mathurine, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR).
- (74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 37/012**
- (11) **WO 01/14271** (13) A1
- (21) PCT/US00/18872
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,926 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **METHOD FOR MAKING OPTICAL FIBERS HAVING CORES WITH NON-CIRCULAR CROSS-SECTIONS**  
• **PROCEDE SEVANT A CREER DES FIBRES A COEUR A SECTION TRANSVERSALE NON CIRCULAIRE**
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **BURKE, Gerald, E.**; 8 Meadow Lane, Painted Post, NY 14870 (US). **TRUESDALE, Carlton, M.**; 11922 River Road, Corning, NY 14830 (US). **ZENTENO, Luis, A.**; 38 Katie Lane, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **AGON, Juliana**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 3/062, 3/078, 3/085, 3/087**
- (11) **WO 01/14272** (13) A1
- (21) PCT/US00/11014
- (22) **24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,499 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **COLORANT GLASSES**  
• **VERRES COLORANTS**
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, WY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOYD, David, C.** [US/US]; 10 Indian Pipe, Painted Post, NY 14870 (US). **TAMMARO, David, A.** [US/US]; 181 Hamilton Circle, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **NWANERI, Angela, N.**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (81) JP KP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03C 11/00, 17/28**
- (11) **WO 01/14273** (13) A1
- (21) PCT/US00/22740
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,355 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **PHOSPHATE ESTER COATED HOLLOW GLASS MICROSPHERES, RESIN COMPOSITIONS COMPRISING SUCH MICROSPHERES, AND LOW DENSITY SYNTACTIC FOAMS PREPARED THEREFROM**  
• **MICROSPHERES DE VERRE CREUSES ENROBÉES DE PHOSPHATE ESTER. COMPOSITIONS DE RESINE COMPRENANT LESDITES MICROSPHERES, ET MOUSSES SYNTACTIQUES FAIBLE DENSITE PREPAREES A PARTIR DESDITES COMPOSITIONS**
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **KISTNER, John, F.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LARSON,**

- Loren, D.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **JORDAN, Robert, H.** et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 7/34, 33/24**
- (11) **WO 01/14274** (13) A1
- (21) PCT/US00/23506
- (22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,862 **26 Aug/août 1999** US (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MULTI-PHASE CALCIUM SILICATE HYDRATES, METHODS FOR THEIR PREPARATION, AND IMPROVED PAPER AND PIGMENT PRODUCTS PRODUCED THEREWITH
- HYDRATES DE SILICATE DE CALCIUM A PHASES MULTIPLES, LEURS PROCÉDES DE PREPARATION ET PRODUITS AMÉLIORÉS A BASE DE PAPIER ET DE PIGMENTS FABRIQUÉS A PARTIR DE CES HYDRATES
- (71, 72) **MATHUR, Vijay, K.** [US/US]; 32918 - Sixth Avenue, S.W., Federal Way, WA 98023 (US).
- (74) **GOODLOE, R., Reams, Jr.;** Suite 3, 10725 - S.E. 256th Street, Kent, WA 98031-6426 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 16/06, E04C 5/07**
- (11) **WO 01/14275** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02318
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10886 **25 Aug/août 1999** FR (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • REINFORCING YARN FOR CONCRETE MIXTURES AND CEMENT MORTARS
- FIL DE RENFORCEMENT POUR BETONS ET MORTIERS DE CIMENT
- (71) **SA SCHAPPE** [FR/FR]; La Croix aux Mines, F-88520 Ban de Laveline (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUEVEL, Jean** [FR/FR]; La Perrinche, F-01440 Viriat (FR). **BONTEMPS, Guy** [FR/FR]; 76, rue Centrale, F-01970 Tenay (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN ET MAUREAU;** Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 18/02, F27B 7/00**
- (11) **WO 01/14276** (13) A1
- (21) PCT/US00/22857
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/384,018 **26 Aug/août 1999** US (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR FORMING LIGHT-WEIGHT AGGREGATE FROM FLYASH AND SEWAGE SLUDGE
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'AGREGAT LEGER A PARTIR DE CENDRES VOLANTES ET DE BOUES D'EPURATION
- (71) **SVEDALA INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 20965 Crossroads Circle, Waukesha, WI 53186 (US).
- (72) **HEIAN, Glenn, A.;** 8948 South 84th Street, Franklin, WI 53132 (US).
- (74) **KUBORN, Joseph, D.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 26/02, 14/22, 41/63, B32B 13/12, B28B 11/04**
- (11) **WO 01/14277** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08046
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 806.7 **19 Aug/août 1999** DE (19.08.1999)
- (30) 100 26 413.1 **29 May/mai 2000** DE (29.05.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SURFACE FINISHED CONCRETE BLOCKS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
- BLOCS DE BETON A COUCHE DE FINISSAGE, PROCÉDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DESDITS BLOCS
- (71, 72) **SCHULTZE-KRAFT, Andreas** [DE/DE]; Saarstrasse 11, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE).
- (81) AU CA CZ IL PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/00, 35/16**
- (11) **WO 01/14278** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04119
- (22) **22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/235971 **23 Aug/août 1999** JP (23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR PREPARING FAR-INFRARED RADIATION CERAMICS
- PROCÉDE DE PREPARATION DE CERAMIQUES A RAYONNEMENT INFRAROUGE LOINTAIN
- (71) **SHIMA CORPORATION** [JP/JP]; 23-3, Aoi 3-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0004 (JP). **SHIMA TECHNOLOGY SYSTEM CORPORATION** [JP/JP]; 23-3, Aoi 3-chome, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-0004 (JP). **NEW HOUSE CORPORATION** [JP/JP]; 27-32, Aoi 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAI, Mitsuru** [JP/JP]; 27-31, Awatabe, Imadate-cho, Imadate-gun, Fukui 915-0242 (JP).
- (74) **GORO, Kazuo** et al. / etc.; Akatsuki Union Patent Firm, Midori Nagoya Building, 8th Floor, 22-4, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/053, 35/111, 35/443**  
(11) **WO 01/14279** (13) A1  
(21) PCT/EP00/06834  
(22) **18 Jul/juill 2000 (18.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 817.2 **19 Aug/août 1999** DE  
(19.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● FIREPROOF CERAMIC SHAPED BODY  
● CORPS MOULE EN CERAMIQUE REFRACTAIRE  
(71) **WEITSCH-RADEX GMBH** [AT/AT]; Mommsengasse 35, A-1040 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NILICA, Roland** [AT/AT]; Salzlande 15, A-8700 Leoben (AT).  
(74) **BECKER, Thomas, U.** et al. / etc.; 22 Turmstrasse, 40878 Ratingen (DE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/468, 35/628, C01B 33/24, H01G 4/12**  
(11) **WO 01/14280** (13) A1  
(21) PCT/US00/22830  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,270 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)  
(30) 60/177,527 **21 Jan/jan 2000** US  
(21.01.2000)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● SILICATE-BASED SINTERING AID AND METHOD  
● AUXILIAIRE DE FRITPAGE A BASE DE SILICATE ET PROCEDE  
(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).  
(72) **KERCHNER, Jeffrey, A.**; 7 Stone Barn Road, Fleetwood, PA 19522 (US). **MILLER, David, V.**; 2409 Mill Grove Road, Pittsburgh, PA 15241 (US). **THRUSH, Kathleen, A.**; 146 Green Valley Circle, Dresher, PA 19025 (US). **VENIGALLA, Sridhar**; 5354 Princeton Road, Macungie, PA 18062 (US).  
(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/584, 35/565**  
(11) **WO 01/14281** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05306  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/235109 **23 Aug/août 1999** JP  
(23.08.1999)  
(30) 11/287391 **7 Oct/oct 1999** JP  
(07.10.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● LOW-FRICTION CERAMIC AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● CERAMIQUE A FAIBLE COEFFICIENT DE FROTTEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE CERAMIQUE  
(71) **ISUZU CERAMICS RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.** [JP/JP]; 8, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 252-0806 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KITA, Hideki** [JP/JP]; 9-20, Oohiradai 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0044 (JP). **HIRAI, Takene** [JP/JP]; Ramusesu Yokohama-Hoshikawa 703, 7-12, Mineoka-machi 1-chome, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 240-0064 (JP).  
(74) **YAMAMOTO, Toshio**; Hata Building, 1-6, Hatchobori 3-chome, Chuoh-ku, Tokyo 104-0032 (JP).  
(81) US.  
(84) EP (DE FR GB).
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/622, 35/486**  
(11) **WO 01/14282** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07827  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 134.9 **24 Aug/août 1999** DE  
(24.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF ZIRCONIUM DIOXIDE FIBERS  
● PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE FIBRES DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **STERZEL, Hans-Josef** [DE/DE]; Wasgauring 3, D-67125 Dannstadt-Schauernheim (DE).  
(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(81) CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **C04B 38/00, 41/88**  
(11) **WO 01/14283** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03269  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919976.2 **24 Aug/août 1999** GB  
(24.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● CERAMIC MATERIALS  
● MATERIAUX DE CERAMIQUE  
(71) **IMERYS MINERALS LIMITED** [GB/GB]; John Keay House, St. Austell, Cornwall PL25 4DJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JONES, Thomas, Richard** [GB/GB]; 11 North Hill Park, St. Austell, Cornwall PL25 4BJ (GB). **RILEY, Andrew** [GB/GB]; Imerys Minerals Limited, John Keay House, St. Austell, Cornwall PL25 4DJ (GB).  
(74) **MCCORMACK, Derek, James**; Imerys Minerals Limited, Intellectual Property Dept., John Keay House, St. Austell, Cornwall PL25 4DJ (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C04B 38/10, 28/02 // (C04B 28/02, 24:14, 24:26, 38:10)**  
(11) **WO 01/14284** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01072  
(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99/5440 **25 Aug/août 1999** ZA  
(25.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● METHOD OF MAKING A FOAMED HYDRAULIC BINDER BASED PRODUCT  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT MOUSSE A BASE DE LIANT HYDRAULIQUE  
(71) **BALMORAL TECHNOLOGIES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Building 16, Csir Campus, Meiring Naude Road, Scientia, 0002 Pretoria (ZA).  
(only for / seulement pour ZA)  
(71) **BUILDTECH LIMITED** [GB/GB]; Continental House, 26 Bath Street, St. Helier JE2 4ST (GB).

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

(72, 75) **SYMONS, Michael, Windsor** [GB/ZA]; 16 Luipaards Avenue, Monument Park, 0002 Pretoria (ZA).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, (Rochester Place, 173 Rivonia Road, Morningside, Sandton), P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C05D 9/02, 1/00, 3/00, 5/00, 11/00, C05C 9/00, C05F 11/00, 11/08, 11/10**

(11) **WO 01/14285** (13) A1

(21) PCT/NZ00/00111

(22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 334362 **25 Aug/août 1999 NZ (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO FERTILISERS  
• AMELIORATIONS APPORTEES AUX FERTILISANTS

(71) **G F MURDOCH PATENTS LTD.** [NZ/NZ]; 16 Tolben Place, Howick, Auckland (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURDOCH, Gavin, Frank** [NZ/NZ]; 16 Tolben Place, Howick, Auckland (NZ).

(74) **LEWIS, Mardi, J.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton (NZ).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C05F 17/00, 17/02**

(11) **WO 01/14286** (13) A1

(21) PCT/JP00/05591

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/233743 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PROMOTING FERMENTATION/COMPOSTING

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACCELER LA FERMENTATION/COMPOSTAGE

(71) **TOHO BOEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 13-10, Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0031 (JP).

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

(72, 75) **NAKAJIMA, Chuzaburo** [JP/JP]; Toho Boeki Kabushiki Kaisha, 13-10, Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0031 (JP).

(74) **SUZUKI, Shoji** et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Building, 6th floor, 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).

(81) CA NZ US.

(51)<sup>7</sup> **C07B 53/00, 61/00, C07C 67/475, 69/753**

(11) **WO 01/14287** (13) A1

(21) PCT/JP00/01561

(22) **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/236171 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR SYNTHESIZING ABSOLUTE ASYMMETRY

• PROCEDE DE SYNTHESE D'ASYMETRIE ABSOLUE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) **NISHINO, Hideo** [JP/JP]; Haimu-Toyonaka-Uenohigashi 501, 19-55, Uenohigashi 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0013 (JP). **NAKAMURA, Asao** [JP/JP]; 8-12-102, Mukougaoaka 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0053 (JP). **INOUE, Yoshihisa** [JP/JP]; 3-5-1308, Higashi-izumigaoka 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0861 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji**; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CA US.

(51)<sup>7</sup> **C07B 57/00**

(11) **WO 01/14288** (13) A1

(21) PCT/JP00/05568

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/232216 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • OPTICALLY ACTIVE ISOCYANURATE AND OPTICAL RESOLVER COMPRISING DERIVATIVE OF THE SAME

• ISOCYANURATE OPTIQUEMENT ACTIF ET AGENT DE RESOLUTION OPTIQUE COMPRENANT UN DERIVE DE CE COMPOSE

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(72, 75) **OKAMOTO, Yoshio** [JP/JP]; 2-66-222, Yada-cho, Higashi-ku, Nogoya-shi, Aichi 461-0042 (JP). **HIDAKA, Motohiko** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) CA KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **C07B 61/00, 63/00, 35/02, B01D 15/00**

(11) **WO 01/14289** (13) A2

(21) PCT/US00/22752

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,015 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(30) 60/150,039 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CARBON DIOXIDE-SOLUBLE POLYMERS AND SWELLABLE POLYMERS FOR CARBON DIOXIDE APPLICATIONS

• POLYMERES SOLUBLES DANS LE DIOXYDE DE CARBONE ET POLYMERES GONFLABLES DESTINES A DES APPLICATIONS DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).

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

(72, 75) **DESIMONE, Joseph, M.** [US/US]; 7315 Crescent Ridge Road, Chapel Hill, NC 27516 (US). **BIRNBAUM, Eva, R.** [US/US]; 1930 Camino Mora, Los Alamos, NM 87544 (US). **CARBONELL, Ruben, G.** [US/US]; 6105 Godfrey Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **CRETTE, Stephanie** [US/US]; Apartment 424, 600 Airport Road, Chapel Hill, NC 27514-5721 (US). **MCCLAIN, James, B.** [US/US]; 501 Hwy 44 Byp #6-H Royal Park, Carrboro, NC 27010 (US). **MCCLESKEY, T, Mark** [US/US]; 1930 Camino Mora, Los Alamos, NM 87544 (US). **POWELL, Kimberly, R.** [US/US]; Apartment 323, 103 Timber Hollow Court, Chapel Hill, NC 27514 (US). **ROMACK, Timothy** [US/US]; 5810 Forest Ridge Road, Durham, NC 27713 (US). **TUMAS, William** [US/US]; 1130 Big Rock Loop, Las Alamos, NM 87544 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07B 63/00, C07C 17/392, 25/08**
- (11) **WO 01/14290** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05610  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/235362 **23 Aug/août 1999 JP**  
(23.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● APPARATUS FOR PURIFICATION OF  
CRYSTAL AND METHOD  
● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PURIFI-  
CATION D'UN CRISTAL
- (71) **KUREHA KAGAKU KOGYO K.K.**  
[JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidomecho  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).  
**KUREHA TEKUNOENJI K.K.** [JP/JP];  
135, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi,  
Fukushima 974-8232 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WATANABE, Ryoichi** [JP/JP]; 8-22,  
Nakaoka-machi 5-chome, Iwaki-shi,  
Fukushima 974-8251 (JP). **ITO, Aki-  
hiro** [JP/JP]; 4-4, Minatogaoka, Ona-  
hama, Iwaki-shi, Fukushima 971-8102  
(JP). **OTAWARA, Kentaro** [JP/JP]; 76-2,  
Eguri 2-chome, Nishiki-machi, Iwaki-shi,  
Fukushima 974-8232 (JP).
- (74) **FUJIOKA, Tohru**; Tokyo Reiki Ebisu  
Building 2F, 17-12, Ebisu Nishi 1-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07B 63/04 // C08B 37/16**
- (11) **WO 01/14291** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01592  
(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9902988-6 **24 Aug/août 1999 SE**  
(24.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● USE OF CYCLODEXTRIN FOR PRO-  
TECTIVE STORAGE OF CHEMICAL  
COMPOUND LIBRARIES  
● UTILISATION DE LA CYCLODEX-  
TRINE DANS LE STOCKAGE PRO-  
TEGE DES BIBLIOTHEQUES DE COM-  
POSES CHIMIQUES
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85  
Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARVIDSSON, Per-Ola** [SE/SE]; As-  
traZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE).  
**DIVERS, Mark** [GB/SE]; AstraZeneca  
R & D Lund, S-221 87 Lund (SE). **PE-  
TERSEN-MAHRT, Silja** [DE/SE]; As-  
traZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund (SE).
- (74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual  
Property, Patents, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 7/152**
- (11) **WO 01/14292** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08166  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/379,090 **23 Aug/août 1999 US**  
(23.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PROCESS FOR SEPARATING LINEAR  
ALPHA OLEFINS FROM A STREAM  
CONTAINING SATURATED HYDRO-  
CARBONS, INTERNAL OLEFINS,  
BRANCHED OLEFINS AND LINEAR  
ALPHA OLEFINS  
● PROCÉDE POUR SEPARER LES AL-  
PHAOLEFINES LINEAIRES D'UN  
COURANT CONTENANT DES HY-  
DROCARBURES SATURES, DES OLE-  
FINES INTERNES, DES OLEFINES  
RAMIFIEES ET DES ALPHAOLEFINES  
LINEAIRES
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RE-  
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596  
HR The Hague (NL).
- (72) **FENOUIL, Laurent, Alain**; 3805 West Al-  
abama No. 4308, Houston, TX 77027 (US).  
**FONG, Howard, Lam-Ho**; 1707 Creek-  
side Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).  
**SLAUGH, Lynn, Henry**; 11911 Cypress-  
wood Drive, Houston, TX 77070 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 17/23, 21/18, 22/08, 41/24, 43/17**
- (11) **WO 01/14294** (13) A1  
(21) PCT/US00/22530  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99118168 **20 Aug/août 1999 RU**  
(20.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PREPARATION OF SELECTED FLUO-  
ROOLEFINS  
● PREPARATION DE FLUOROOLE-  
FINES SELECTIONNEES
- (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) **BELEN'KII, Gennadii Gerskovich**  
[RU/RU]; Apartment 169, ul. Vinnitskaya,  
5, Moscow, 117192 (RU). **PETROV, Vi-  
acheslav Alexandrovich** [RU/US]; 2 Cappa  
Court, Hockessin, DE 19707 (US). **POS-  
TOVOI, Sergei Arnol'dovich** [RU/RU];  
Apartment 20, ul. Tolbukhina, 2/1, Moscow,  
121536 (RU). **RESNICK, Paul, Raphael**

- [US/US]; 104 Rivergreen Court, Cary, NC 27511 (US). **ZEIFMAN, Yurii Vilovich** [RU/RU]; Apartment 3, Building 4, ul. Bakinskikh Komissariv, 7, Moscow, 117571 (RU).
- (74) **HEISER, David, E.**; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 17/395, 19/08, B01J 21/18**
- (11) **WO 01/14295** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05654
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/234980 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD OF TREATING 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKAMOTO, Hidekazu** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **OHNISHI, Keiichi** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 29/10, 31/20, 41/18, 43/11 // C08J 11/28, 11/14**
- (11) **WO 01/14296** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05455
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/235251 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR RECOVERING POLYOXYALKYLENE POLYOL THROUGH DECOMPOSITION  
• PROCEDE DE RECUPERATION DE POLYOXYALKYLENE POLYOL PAR DECOMPOSITION
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8645 (JP). **KOBE STEEL LTD.** [JP/JP]; 3-18, Wakinohamacho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KODAMA, Katsuhisa** [JP/JP]; Takeda Chemical Industries, Ltd., Chemical Products Company, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP). **MURAYAMA, Kouichi** [JP/JP]; Takeda Chemical Industries, Ltd., Chemical Products Company, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP). **KUMAKI, Takashi** [JP/JP]; Takeda Chemical Industries, Ltd., Chemical Products Company, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 (JP). **NAGASE, Yoshiyuki** [JP/JP]; Kobe Corporation Research Laboratories in Kobe Steel Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). **FUKUZATO, Ryuichi** [JP/JP]; Osaka Branch in Kobe Steel Ltd., 1-3, Bingomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP). **KASUYA, Fumihiko** [JP/JP]; Osaka Branch in Kobe Steel Ltd., 1-3, Bingomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
- (74) **TANI, Yoshitaka**; 3F, Koei Building, 1-13, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 29/16**
- (11) **WO 01/14297** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08095
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 491.1 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CONTINUOUS PROCESS FOR HYDROFORMYLATING OLEFINS WITH 6 TO 20 CARBON ATOMS  
• PROCEDE CONTINU D'HYDROFORMULATION D'OLEFINES AYANT 6 A 20 ATOMES DE CARBONE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRENACHER, Armin, Volker** [DE/DE]; An der Steinernen Brücke 10, D-67112 Mutterstadt (DE). **STEPP, Hans** [DE/DE]; Haardtstrasse 39, D-67161 Gönheim (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigswplatz 4, D-67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 29/80, 29/94, 31/38**
- (11) **WO 01/14298** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05569
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233608 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PROCESS FOR THE PURIFICATION OF FLUORINATED HYDROXYL COMPOUNDS  
• PROCEDE DE PURIFICATION DE COMPOSES D'HYDROXYLE FLUORES
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKAMOTO, Hidekazu** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **WADA, Akihiro** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). **TOMA, Toshihiko** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). **YAMAGISHI, Nobuyuki** [JP/JP]; Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 39/205, 233/66, C07D 213/04, C07F 9/50, 9/58**
- (11) **WO 01/14299** (13) A1
- (21) PCT/US00/22976
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,375 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (30) 60/165,649 **15 Nov/nov 1999 US (15.11.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CHIRAL LIGANDS, TRANSITION-METAL COMPLEXES THEREOF AND USES THEREOF IN ASYMMETRIC REACTIONS  
• LIGANDS CHIRAUX, LEURS COMPLEXES METALLIQUES DE TRANSITION ET UTILISATIONS DANS DES REACTIONS ASYMETRIQUES

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(72) **ZHANG, Xumu**; 276 Camelot Lane, State College, PA 16803 (US). **XIAO, Dengming**; 2201 14th Avenue, Apt. #4-204, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07C 43/13, 41/01**

(11) **WO 01/14300** (13) A1

(21) PCT/SE00/01558

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902954-8 **20 Aug/août 1999 SE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF AN ETHERALCOHOL  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ETHERALCOOL

(71) **PERSTORP AB** [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANNBY, Ulf** [SE/SE]; Småskolevägen 19, S-224 67 Lund (SE). **REHNBERG, Nicola** [SE/SE]; Klövergatan 28, S-284 38 Perstorp (SE).

(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07C 43/178, C08G 65/26, A61K 7/00, C10M 129/16, A01N 31/04, C11D 1/72**

(11) **WO 01/14301** (13) A1

(21) PCT/EP00/07847

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 538.1 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • BRANCHED, LARGELY UNSATURATED FATTY ALCOHOL POLYGLYCOLETHERS

• ETHERS DE POLYGLYCOLS D'ALCOOLS GRAS RAMIFIÉS ET LARGE-MENT INSATURES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **WESTFECHTEL, Alfred** [DE/DE]; Menzelweg 74, D-40724 Hilden (DE). **HÜBNER, Norbert** [DE/DE]; Brockenstrasse 12, D-40597 Düsseldorf (DE). **BEHLER, Ansgar** [DE/DE]; Siegfriedstr. 80, D-46240 Bottrop (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07C 45/00**

(11) **WO 01/14302** (13) A2

(21) PCT/EP00/08074

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 249.3 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDES  
• PROCEDE DE FABRICATION D'ALDEHYDES

(71) **CELANESE CHEMICALS EUROPE GMBH** [DE/DE]; Lurgiallee 14, 60439 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **BOHNEN, Hans** [DE/DE]; Grenzstrasse 146, 47441 Moers (DE). **SCHALAPSKI, Kurt** [DE/DE]; Vennstrasse 5a, D-46147 Oberhausen (DE). **FISCHER, Richard** [DE/US]; 9809 White Blossom Blvd., Louisville, KY 40241 (US). **WIEBUS, Ernst** [DE/DE]; Ferdinandstrasse 77, 46147 Oberhausen (DE).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RO US VN ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 49/84, 45/54, 317/24, 315/04, C07D 317/22, 319/06, 309/06, 307/12, 333/16, 335/02, 339/06, A01N 35/06, 41/10, 41/06, 43/08, 43/28, 43/16**

(11) **WO 01/14303** (13) A1

(21) PCT/JP00/05565

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/232571 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • TRIKETONE COMPOUNDS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND

HERBICIDES CONTAINING THE SAME

• COMPOSES DE TRICETONE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET HERBICIDES LES CONTENANT

(71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

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

(72, 75) **NAKAMURA, Yuji** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **PALMER, Christopher, John** [GB/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **KIKUGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **SANO, Makiko** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).

(74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07C 51/09, C11C 1/04**

(11) **WO 01/14304** (13) A1

(21) PCT/BE00/00095

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202712.8 **20 Aug/août 1999 EP (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • NON-CORROSIVE CATALYTIC HYDROLYSIS OF FATTY ACID ESTERS TO FATTY ACIDS

• HYDROLYSE CATALYTIQUE NON D'ESTERS D'ACIDES GRAS DONNANT DES ACIDES GRAS

(71) **HALTERMANNASCOT GMBH** [DE/DE]; Ferdinandstrasse 55-57, D-20095 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **SINNEMA, Jacobus** [NL/BE]; Johan Jongkindstraat 10, B-2050 Antwerp (BE). **DE GRAEF, Luc** [BE/BE]; Felix Timmermanslaan 4, B-9190 Stekene (BE). **MEISEL, Thomas** [DE/BE]; Doboislei 107, B-2930 Brasschaat (BE). **MUSSLER, Inge** [DE/BE]; Residentie Willaard 4, Koningin Astridlaan 37C-box 8, B-2970 Kapellen (BE).

(74) **LUYS, Marie-José** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne, 7, B-1060 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 51/12, 67/36, 53/08, 69/14

(11) WO 01/14305 (13) A1

(21) PCT/US00/22129

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/383,049 25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● VAPOR PHASE CARBONYLATION PROCESS USING PROMOTED IRIDIUM CATALYST  
● PROCEDE DE CARBONYLATION EN PHASE VAPEUR UTILISANT UN CATALYSEUR A BASE D'IRIDIUM COMME AGENT PROMOTEUR

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) ZOELLER, Joseph, Robert; 2421 Rivermont Drive, Kingsport, TN 37660 (US). SINGLETON, Andy, Hugh; 2105 Green Lane, Kingsport, TN 37664 (US). TUSTIN, Gerald, Charles; 1065 Rotherwood Drive, Kingsport, TN 37660 (US). CARVER, Donald, Lee; 536 Lynnwood Avenue, Church Hill, TN 37642 (US).

(74) DAVIS, Mark, L.; P.O. Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (US).

(81) BR CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 51/12, 67/36, 53/08, 69/14

(11) WO 01/14306 (13) A1

(21) PCT/US00/22133

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/383,124 25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● VAPOR PHASE CARBONYLATION PROCESS USING PROMOTED IRIDIUM CATALYST  
● PROCEDE DE CARBONYLATION EN PHASE VAPEUR UTILISANT UN

CATALYSEUR A BASE D'IRIDIUM COMME AGENT PROMOTEUR

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) ZOELLER, Joseph, Robert; 2421 Rivermont Drive, Kingsport, TN 37660 (US). SINGLETON, Andy, Hugh; 2105 Green Lane, Kingsport, TN 37664 (US). TUSTIN, Gerald, Charles; 1065 Rotherwood Drive, Kingsport, TN 37660 (US). CARVER, Donald, Lee; 536 Lynnwood Avenue, Church Hill, TN 37642 (US).

(74) DAVIS, Mark, L.; P.O.Box 9293, Gray, TN 37615-9293 (US).

(81) BR CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 51/43, 65/11

(11) WO 01/14307 (13) A1

(21) PCT/JP00/05535

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/236951 24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● COLUMNAR CRYSTALS OF 6-HYDROXY-2-NAPHTHOIC ACID AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF  
● CRISTAUX COLONNAIRES D'ACIDE 6-HYDROXY-2-NAPHTHOIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO [JP/JP]; 4-8, Ko-raibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043 (JP).

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

(72, 75) UENO, Ryuzo [JP/JP]; 10-27, Nangocho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0038 (JP). KITAYAMA, Masaya [JP/JP]; 3-76, Yamamotohigashi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0881 (JP). KATO, Hiroyuki [JP/JP]; 1-6-3, Higashiunenoyamate, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0114 (JP). OTSUKA, Ryoichi [JP/JP]; 1-2-13, Hataharadori, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0822 (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) CA CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 51/573, 63/16, B01D 3/14

(11) WO 01/14308 (13) A1

(21) PCT/EP00/07759

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 629.9 20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING PHTHALIC ANHYDRIDE ACCORDING TO SPECIFICATIONS

● PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ANHYDRIDE PHTALIQUE CONFORME AUX SPECIFICATIONS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) PESCHEL, Werner [DE/DE]; Dr.-Kausch-Strasse 24, D-67251 Freinsheim (DE). BESSLING, Bernd [DE/DE]; Saarlandstrasse 5, D-67269 Grünstadt (DE). REUTER, Peter [DE/DE]; Karl-Marx-Strasse 43, D-68199 Mannheim (DE). LORZ, Peter, Michael [DE/DE]; Pegauer Strasse 35, D-67157 Wachenheim (DE). ULRICH, Bernhard [DE/DE]; Auf dem Heyer 28, D-67278 Bockenheim (DE). KNAB, Jean, Werner [DE/DE]; Kropsburg Strasse 43, D-67117 Limburgerhof (DE). KUMMER, Matthias [DE/DE]; Im Winkel 4, D-67273 Weisenheim (DE). RÜHL, Thomas [DE/DE]; Lambsheimer Strasse 47, D-67227 Frankenthal (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 69/533, A61K 7/00

(11) WO 01/14309 (13) A1

(21) PCT/EP00/07848

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 566.7 20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● BRANCHED, SUBSTANTIALLY UNSATURATED ESTER OILS  
● HUILES-ESTERS RAMIFIEES ET LARGEMENT INSATUREES

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) WESTFECHTEL, Alfred [DE/DE]; Menzelweg 74, D-40724 Hilden (DE). HÜBNER, Norbert [DE/DE]; Brockenstr. 12, D-40597 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 69/738, 69/716, C07D 213/55, 211/34, 487/08, 453/02, 239/38, 285/135, 277/76, 249/14, C07C 323/52, A61K 31/215, 31/45, 31/4412, 31/513

(11) WO 01/14310 (13) A1

(21) PCT/EP00/07687

(22) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919839.2 20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PLEUROMUTILIN  $\beta$ -KETOESTERS

•  $\beta$ -CETOESTERS DE PLEUROMUTILINE

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) DEAN, David, Kenneth [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). NAYLOR, Antoinette [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). TAKLE, Andrew, Kenneth [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) CONNELL, Anthony, Christopher; SmithKline Beecham Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 209/74, 211/52

(11) WO 01/14311 (13) A1

(21) PCT/FR00/02365

(22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/10743 24 Aug/août 1999 FR (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR MONOHALOGENATING AMINOAROMATIC DERIVATIVES

• PROCÉDE UTILE POUR MONOHALOGENER DES DERIVES AMINOAROMATIQUES

(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) SPINDLER, Jean-François [FR/FR]; 3, rue François-Gillet, F-69003 Lyon (FR). PONTINI, Bernard [FR/FR]; 78, allée Claude Debussy, F-69360 Saint-Symphorien d'Ozon (FR). ROCHIN, Christophe [FR/US]; 21 Heritage Boulevard, Princeton, NJ 08540 (US). YOUMANS, Patrick [GB/GB]; 53 Pearsall Road, Longwell Green, Bristol BS15 5RD (GB).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 211/56, 209/02

(11) WO 01/14312 (13) A1

(21) PCT/KR00/00045

(22) 21 Jan/jan 2000 (21.01.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/34301 19 Aug/août 1999 KR (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • THE METHOD FOR PREPARING 4-NITRODIPHENYLAMINE AND 4-NITROSODIPHENYLAMINE FROM CARBANILIDE

• PROCÉDE DE PREPARATION DE 4-NITRODIPHENYLAMINE ET DE 4-NITROSODIPHENYLAMINE A PARTIR DE CARBANILIDE

(71) KOREA KUMHO PETROCHEMICAL CO., LTD. [KR/KR]; 70, Seorin-dong, Chongno-ku, Seoul 110-110 (KR).

(72) JOO, Young-J; Darim Doore Apt., 102-701, Shinsung-dong, Yusung-ku, Taejon 305-345 (KR). KIM, Jin-Eok; Daerim Doore Apt. 105-102, Shinsung-dong, Yusung-ku, Taejon 305-345 (KR). WON, Jeong-Im; Daerim Doore Apt. 105-1002, Shinsung-dong, Yusung-ku, Taejon 305-345 (KR). HWANG, Kum-Ui; Daerim Doore Apt. 102-402, Shinsung-dong, Yusung-ku, Taejon 305-345 (KR).

(74) KIM, Nung-Kyun; Taekun Bldg., 6th Floor, 822-5 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU BR CZ HU RU.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 221/00, 223/00, 225/00, 229/00

(11) WO 01/14313 (13) A1

(21) PCT/US00/23071

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,518 24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • NOVEL AMINE AND QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS MADE FROM KETONES AND ALDEHYDES, AND COMPOSITIONS CONTAINING THEM

• COMPOSES D'AMINE ET D'AMMONIUM QUATERNAIRE OBTENUS A PARTIR DE CETONES ET D'ALDEHYDES, ET COMPOSITIONS A BASE DE CES COMPOSES

(71) GOLDSCHMIDT CHEMICAL COMPANY [US/US]; 914 East Randolph Road, P.O. Box 1299, Hopewell, VA 23860-1299 (US).

(72) STEIGER, Philip, Howard; 1930 Hardin Lane, Powell, OH 43065 (US). TONEY, Christopher, Joseph; 7358 Schoolcraft Lane, Columbus, OH 43235 (US).

(74) GROLZ, Edward et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 227/06, 229/60, 67/317, 69/94, 251/44, 251/20, 233/54, 231/10, 231/12

(11) WO 01/14314 (13) A1

(21) PCT/JP00/05532

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/234693 20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)

(30) 11/364765 22 Dec/déc 1999 JP (22.12.1999)

(30) 2000/9682 19 Jan/jan 2000 JP (19.01.2000)

(30) 2000/9700 19 Jan/jan 2000 JP (19.01.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • BENZENE DERIVATIVES HAVING AROMATIC SUBSTITUENTS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF

• DERIVES DE BENZENE A SUBSTITUANTS AROMATIQUES ET PROCÉDES DE PREPARATION DE CEUX-CI

(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071 (JP).

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

(72, 75) TOYA, Tetsuya [JP/JP]; 6-7-8-201, Kamiochiai, Yono-shi, Saitama 338-0001 (JP).

(74) KAWAGUCHI, Yoshio et al. / etc.; Yamada Bldg., 1-14, Shinjuku-ku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CA CN IN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 229/00, 317/14, C07D 207/04

(11) WO 01/14315 (13) A1

(21) PCT/US00/40693

(22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/378,516 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● AMINOHYDROXYLATION OF OLEFINS

● AMINOHYDROXYLATION D'OLEFINS

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) SHARPLESS, K., Barry; 7902 Roseland Drive, La Jolla, CA 92037 (US). FOKIN, Valery; 935 Laguna Drive, No. 52, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) LEWIS, Donald, G. et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 229/02, 229/50, 309/08, 311/02

(11) WO 01/14316 (13) A1

(21) PCT/US00/23029

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,351 24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)

(30) 60/176,635 19 Jan/jan 2000 US (19.01.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SUBSTITUTED CHIRAL ALLOSTERIC HEMOGLOBIN MODIFIERS

● MODIFICATEURS ALLOSTERIQUES CHIRAUX SUBSTITUES D'HEMOGLOBINE

(71) VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY [US/US]; 1101 E. Marshall Street, Richmond, VA 23298 (US). ALLOS THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 7000 N. Broadway, Suite 310, Denver, CO 80221 (US).

(72) ABRAHAM, Donald, J.; 3511 Buckhead Road, Midlothian, VA 23111 (US). JOSHI, Gajanan, S.; 5325 Linsey Lakes Drive, Glen Allen, VA 23060 (US). HOFFMAN, Stephen, J.; 41 Ice Pond Road, Carlisle,

MA 01741 (US). GRELLA, Melissa; 7671 Woodpark Lane #203, Columbia, MD 21406 (US). DANSO-DANQUAH, Richmond; 12032 Courtyard Glen Place, Richmond, VA 23233 (US). YOUSSEF, Amal; 3401 Baymeadows Way #331, Richmond, VA 23233 (US). SAFO, Martin; 901 Pump Road, #139, Richmond, VA 23233 (US). KULKARNI, Sanjeev; 800 E. Leigh Street, Richmond, VA 23219 (US).

(74) WHITHAM, Michael, E.; McGuireWoods, LLP, 1750 Tysons Boulevard, Suite 1800, McLean, VA 22102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 233/47, 231/24, A61K 7/00, 7/02, 7/027, 7/06, 7/035

(11) WO 01/14317 (13) A1

(21) PCT/JP00/05556

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/232535 19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)

(30) 11/232537 19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● N<sub>ε</sub>-LONG CHAIN ACYLLYSINE CRYSTALS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND COSMETICS CONTAINING THE SAME

● CRISTAUX D'ACYLLYSINE A CHAINE LONGUE N<sub>ε</sub>, PROCEDE DE FABRICATION ET PRODUITS COSMETIQUES RENFERMANT CES CRISTAUX

(71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).

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

(72, 75) YAMATO, Naoya [JP/JP]; Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). ATARASHI, Yasunori [JP/JP]; Tokai Factory, Ajinomoto Co., Inc., 1730, Oaza Hinaga, Yokkaichi-shi, Mie 510-0885 (JP). SANO, Keigo [JP/JP]; Amino Science Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).

(74) TANAKA, Masahiro; 607, Lions Mansion Hatchobori No.2, 21-3, Hatchobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 237/00

(11) WO 01/14318 (13) A2

(21) PCT/EP00/08118

(22) 20 Aug/août 2000 (20.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 40 130.6 24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● NEW EFFECTORS OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV FOR TOPICAL USE

● NOUVEAUX EFFECTEURS DE DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV DESTINES A UNE APPLICATION TOPIQUE

(71) PROBIODRUG GESELLSCHAFT FÜR ARZNEIMITTELFORSCHUNG MBH [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle (DE).

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

(72, 75) DEMUTH, Hans-Ulrich [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle (DE). HOFFMANN, Torsten [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle (DE). SCHLENZIG, Dagmar [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06114 Halle (DE). HEISER, Ulrich [DE/DE]; Weinbergweg 22, 06120 Halle (DE).

(74) FORSTMAYER, Dietmar et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 245/08, 213/02, 215/80, B01J 23/44 // C07B 61/00, C09B 41/00

(11) WO 01/14319 (13) A1

(21) PCT/JP00/05767

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/237960 25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● 4,6-BIS(SUBSTITUTED)PHENYLAZORESORCINOL AND PROCESS FOR PRODUCING 4,6-DIAMINORESORCINOL

● PHENYLAZORESORCINOL 4,6-BIS (SUBSTITUE) ET PROCEDE DE PRODUCTION DE 4,6-DIAMINORESORCINOL

(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kandamishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(72, 75) FUKUE, Yasuo [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Toyama Factory,

- 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2753 (JP). **SHIRATORI, Motohito** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **HASHIBA, Isao** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **SUZUKI, Hideo** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 251/24, C07D 213/50, 207/34, 241/04, 295/14, 231/14, 209/14, A61K 31/135, 31/395**
- (11) **WO 01/14320** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08238
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 199 39 910.7 **23 Aug/août 1999 DE (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COMPOUNDS THAT INHIBIT TRYPTASE ACTIVITY  
• COMPOSES INHIBITEURS DE L'ACTION DE LA TRYPTASE
- (71) **MORPHOCHEM AG** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEBER, Lutz** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE). **FUCHS, Thilo** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE). **ILLGEN, Katrin** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE). **DOEMLING, Alexander** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE). **CAPPI, Michael** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE). **NERDINGER, Sven** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE).
- (74) **FORSTMAYER, Dietmar** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 253/10**
- (11) **WO 01/14321** (13) A1
- (21) PCT/US00/19385
- (22) **18 Jul/juillet 2000 (18.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,898 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • INSOLUBLE LEWIS ACID PROMOTERS FOR NICKEL-CATALYSED HYDROCYANATION OF MONOOLEFINS  
• PROMOTEURS INSOLUBLES D'ACIDE DE LEWIS POUR EFFETUER L'HYDROCYANATION CATALYSEE AU NICKEL DE MONOOLEFINES
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **CLARKSON, Lucy, Mary**; 1041 Kaolin Road, Kennett Square, PA 19348 (US). **HERRON, Norman**; 408 Apple Road, Newark, DE 19711 (US). **KALB, William, C.**; 4608 E. Quail Hollow Lane, Lake Charles, LA 70605 (US). **MCKINNEY, Ronald, James**; 1243 Lakewood Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **MORAN, Edward, Francis, Jr.**; 20 Storrie Avenue, Gibbstown, NJ 08027 (US).
- (74) **DEITCH, Gerald, E.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) BR CA CN ID JP KR MX SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 255/31, A01N 37/34**
- (11) **WO 01/14322** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07658
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 684.1 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CYCLOALKYLALKANE CARBOXYLIC ACID AMIDES, THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
• AMIDES D'ACIDE CYCLOALKYLALCANECARBOXYLIQUE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROSE, Ingo** [DE/DE]; B 5, 10, D-68159 Mannheim (DE). **EICKEN, Karl** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 12, D-67157 Wachenheim (DE). **RHEINHEIMER, Joachim** [DE/DE]; Merziger Str. 24, D-67063 Ludwigshafen (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Str. 2, D-64646 Heppenheim (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstr. 9, D-67117 Limburgerhof (DE). **GROTE, Thomas** [DE/DE]; Breslauer Str. 6, D-67105 Schifferstadt (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE).
- 
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 277/08**
- (11) **WO 01/14323** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05757
- (22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 609.4 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING 1-METHYL-3-NITROGUANIDINE  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 1-METHYL-3-NITROGUANIDINE
- (71) **NIGU CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Beuthener Strasse 2, D-84478 Waldkraiburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STENGELE, Klaus-Peter** [DE/DE]; Eichenweg 17, D-84568 Pleiskirchen (DE). **KERN, Norbert** [DE/DE]; Ludwig-Ganghofer-Strasse 1, D-84478 Waldkraiburg (DE). **SCHULZ, Bernd** [DE/DE]; Aussiger Strasse 32, D-84478 Waldkraiburg (DE).
- (74) **BAUSCH, Thorsten** et al. / etc.; Hoffmann - Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 279/18, A61K 31/155**
- (11) **WO 01/14324** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08234
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 389.9 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SELECTIVE INHIBITORS OF THE UROKINASE PLASMINOGENE ACTIVATORS  
• INHIBITEURS SELECTIFS DE L'ACTIVATEUR DE L'UROKINASE PLASMINOGENE
- (71) **WILEX BIOTECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Grillparzerstrasse 10B, 81675 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAGDOLEN, Viktor** [US/DE]; Moosachweg 3, 85551 Kirchheim (DE). **MORODER, Luis** [DE/DE]; Alexander-Fleming-Straße 10d, 82152 Martinsried (DE). **SPERL, Stefan** [DE/DE]; Anton-Koeck-Straße 5a, 82049 Pullach (DE). **STÜRZEBECKER, Jörg** [DE/DE]; Hubertusstraße 38, 99094 Erfurt-Rhoda (DE). **WILHELM, Olaf** [DE/DE]; Säbener Straße 188, D-81545 München (DE).

(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 81679 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07C 305/00**

(11) **WO 01/14325** (13) A2

(21) PCT/EP00/07849

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 565.9 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • BRANCHED, SUBSTANTIALLY UNSATURATED FATTY ALCOHOL SULFATES

• SULFATES D'ALCOOL GRAS RAMIFIES LARGEMENT INSATURES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **WESTFECHTEL, Alfred** [DE/DE]; Menzelweg 74, D-40724 Hilden (DE). **RATHS, Hans-Christian** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 13, D-40789 Monheim (DE). **HÜBNER, Norbert** [DE/DE]; Brockenstrasse 12, D-40597 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 305/10, C11D 1/29, A61K 7/00**

(11) **WO 01/14326** (13) A1

(21) PCT/EP00/07846

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 537.3 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • BRANCHED, LARGELY UNSATURATED FATTY ALCOHOL ETHER SULPHATES

• SULFATES D'ETHERS D'ALCOOLS GRAS RAMIFIES ET LARGEMENT INSATURES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **WESTFECHTEL, Alfred** [DE/DE]; Menzelweg 74, 40724 Hilden (DE). **HÜBNER, Norbert** [DE/DE]; Brockenstr. 12, 40597 Düsseldorf (DE). **BEHLER, Ansgar** [DE/DE]; Siegfriedstr. 80, 46240 Bottrop (DE). **RATHS, Hans-Christian** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 13, 40789 Monheim (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07C 309/24, C07B 57/00 // C07M 7:00**

(11) **WO 01/14327** (13) A1

(21) PCT/NL00/00577

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1012865 **19 Aug/août 1999 NL (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • 3-OXOPROPANE-1-SULPHONIC ACIDS AND SULPHONATES

• 3-OXOPROPANE-1-ACIDES SULFONIQUES ET SULFONATES

(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) **WIJNBERG, Hans** [NL/NL]; Cochoornsingel 47, NL-9711 BN Groningen (NL). **POUWER, Kees** [NL/NL]; Hereweg 86, NL-9725 AH Groningen (NL). **NIEUWENHUIJZEN, Jose** [NL/NL]; Dragonstrat 95, NL-9731 JR Groningen (NL). **VRIES, Ton, Rene** [NL/NL]; Troelstralaaan 56, NL-9722 JM Groningen (NL).

(74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D**

(11) **WO 01/14328** (13) A2

(21) PCT/US00/22437

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,055 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SUBSTITUTED UREAS AS CELL ADHESION INHIBITORS

• UREES SUBSTITUEES INHIBITEURS D'ADHESION CELLULAIRE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(72, 75) **DELASZLO, Stephen, E.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HAGMANN, William, K.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KAMENECKA, Theodore, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07D 207/26, 261/18, 413/12, C07K 5/02**

(11) **WO 01/14329** (13) A1

(21) PCT/US00/23033

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,358 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SYNTHETIC ROUTES FOR THE PREPARATION OF RHINOVIRUS PROTEASE INHIBITORS AND KEY INTERMEDIATES

• VOIES DE SYNTHÈSE PERMETTANT DE PRÉPARER DES INHIBITEURS DE PROTEASES DE RHINOVIRUS ET INTERMÉDIAIRES CLES

(71) **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1020 (US).

(72) **TIAN, Qingping**; 7704 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). **NAYYAR, Naresh, K.**; 5340 Toscana Way, No. F-112, San Diego, CA 92122 (US). **BABU, Sriniwasan**; 10914 Jasmine Crest Lane, San Diego, CA 92121 (US). **TAO, Junhua**; 9699 Caminito del Vida, San Diego, CA 92121 (US). **MORAN, Terence, Jarold**; 11947 Dapple Way, San Diego, CA 92128 (US). **DAGNINO, Raymond, Jr.**; 1933 Hidden Mesa Road, El Cajon, CA 92019 (US). **MITCHELL, Lennert, J.**; 3823 Paris Street, Hemet, CA 92545 (US). **REMARCUK, Travis, Paul**; 5204 Palo Verde Road, Irvine,

- CA 92612 (US). **MELNICK, Michael, Joseph**; Parke-Davis, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **BENDER, Steven, Lee**; 915 Reese Street, Oceanside, CA 92054 (US).
- (74) **ROBERTS, Simon, D.**; Shanks & Herbert, TransPotomac Plaza, 1033 North Fairfax Street, Suite 306, Alexandria, VA 22314 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 209/00**
- (11) **WO 01/14330** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08190
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202710.2 **23 Aug/août 1999 EP (23.08.1999)**
- (30) 1012888 **23 Aug/août 1999 NL (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • NEW PHENYLPIPERAZINES  
• NOUVELLES PHENYLPIPERAZINES
- (71) **SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V.** [NL/NL]; C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN HES, Roelof** [NL/NL]; P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp (NL). **VAN DER HELJDEN, Johannes, A., M.** [NL/NL]; P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp (NL). **KRUSE, Cornelis, G.** [NL/NL]; P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp (NL). **TIPKER, Jacobus** [NL/NL]; P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp (NL). **TULP, Martinus, T., M.** [NL/NL]; P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp (NL). **VISSER, Gerben, M.** [NL/NL]; P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp (NL). **VAN VLIET, Bernard, J.** [NL/NL]; P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp (NL).
- (74) **MUIS, Maarten**; Octrooibureau Zoan B.V., P.O. Box 140, NL-1380 AC Weesp (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 211/00**
- (11) **WO 01/14331** (13) A2
- (21) PCT/US00/23338
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,501 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • NON-QUINOLINE INHIBITORS OF MALARIA PARASITES  
• INHIBITEURS EXEMPTS DE QUINOLINE DE PARASITES DU PALUDISME
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Suite 510, 2150 Shattuck Avenue, Berkeley, CA 94720-1620 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Jin, Mi** [CA/US]; Apartment 311, 2309 Blake Street, Berkeley, CA 94704 (US). **ELLMAN, Jonathan, A.** [US/US]; 5450 Masonic Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **GOLDBERG, Daniel** [US/US]; 6315 Pershing Avenue, St. Louis, MO 63107 (US).
- (74) **MANN, Jeffry, S.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 211/18, 409/06, 405/06, 417/06, 401/06, A61K 31/445, 31/4523, A61P 25/00, 25/16, 25/18**
- (11) **WO 01/14332** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07664
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 756.2 **21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PIPERIDINE ALCOHOLS  
• ALCOOLS DE PIPERIDINE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRÜCHER, Helmut** [DE/DE]; Königsbergerstrasse 9, 64646 Heppenheim (DE). **BÖTTCHER, Henning** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 13, 64287 Darmstadt (DE). **ACKERMANN, Karl-August** [DE/DE]; Am Pfarrweiher 40, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **GOTTSCHLICH, Rudolf** [DE/DE]; Buchenweg 1, 64354 Reinheim (DE). **GREINER, Hartmut** [DE/DE]; Kreuzstrasse 54, 64331 Weiterstadt (DE). **HARTING, Jürgen** [DE/DE]; Rodingweg 15, 64287 Darmstadt (DE). **BARTOSZYK, Gerd** [DE/DE]; Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (DE). **SEYFRIED, Christoph** [DE/DE]; Mathildenstrasse 6, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **VAN AMSTERDAM, Christoph** [DE/DE]; Schepp Allee 47, 64295 Darmstadt (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 211/58, 401/12, 405/12, 409/12, 417/12, 413/12, 409/14, 413/14, A61K 31/445**
- (11) **WO 01/14333** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03179
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9902987-8 **24 Aug/août 1999 SE (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SUBSTITUTED PIPERIDINE COMPOUNDS USEFUL AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY  
• COMPOSES DE PIPERIDINE SUBSTITUES UTILES COMME MODULATEURS DE L'ACTIVITE DE RECEPTEURS DE CHIMIOKINE
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [SE/SE]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOM, Stephen** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **BAXTER, Andrew** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **KINDON, Nicholas** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **MCI-NALLY, Thomas** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **SPRINGTHORPE, Brian** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **PERRY, Matthew** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **HARDEN, David** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB). **EVANS, Richard** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH

- (GB). **MARRIOTT, David** [GB/GB]; Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH (GB).
- (74) **TIERNEY, Francis** et al. / etc.; Global Intellectual Property : Patents, AstraZeneca UK Limited, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 211/68, 277/04, 263/12, A61K 31/435, 31/425, 31/235, 31/42, C07C 53/134**
- (11) **WO 01/14334** (13) A1
- (21) PCT/US00/22990
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,656 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (30) 09/379,816 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FLUORENONE COMPOUNDS WITH MODIFIED 7-POSITION SUBSTITUENTS FOR TREATING AND PREVENTING BRAIN AND SPINAL INJURY
- COMPOSES DE FLUORENONE AVEC SUBSTITUANTS DE POSITION 7 MODIFIES DESTINES AU TRAITEMENT ET A LA PREVENTION DE LESIONS MEDULLAIRES ET CEREBRALES
- (71) **QUESTCOR PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 26118 Research Road, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **CRAGOE, Edward, J., Jr.**; P.O. Box 631548, Nacogdoches, TX 75963 (US). **MARANGOS, Paul, J.**; 7402 Cadencia Street, La Costa, CA 92009 (US). **WEIMANN, Torsten, R.**; 1355A Rubenstein Avenue, Cardiff by the Sea, CA 92007 (US).
- (74) **POISSANT, Brian, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/50, 213/55, C07C 67/317, 69/76**
- (11) **WO 01/14336** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05531
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/234555 **20 Aug/août 1999** JP (20.08.1999)
- (30) 11/234668 **20 Aug/août 1999** JP (20.08.1999)
- (30) 11/364620 **22 Dec/déc 1999** JP (22.12.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • BENZENE DERIVATIVES SUBSTITUTED BY AROMATIC RING AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- DERIVES BENZENIQUES SUBSTITUES PAR UN CYCLE AROMATIQUE, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOYA, Tetsuya** [JP/JP]; 6-7-8-201, Kamiochiai, Yono-shi, Saitama 338-0001 (JP).
- (74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yamada Bldg., 1-14, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CA CN IN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/74, 233/88, 239/42, 235/30, 521/00, 333/48, 409/12, A61K 31/4184, 31/4168, 31/44, 31/4402, 31/505, A61P 9/10, 35/00**
- (11) **WO 01/14337** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07590
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 980.8 **24 Aug/août 1999** DE (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) •  $\alpha_2\beta_1$  INTEGRIN INHIBITORS
- INHIBITEURS DE L'INTEGRINE  $\alpha_2\beta_1$
- (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) **JONCZYK, Alfred** [DE/DE]; Schep-pallee 57, D-64295 Darmstadt (DE). **SCHADT, Oliver** [DE/DE]; Eschenstrasse 22, D-63517 Rodenbach (DE). **GOODMAN, Simon** [GB/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 102a, D-64347 Griesheim (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/74, 239/42, 233/88, 235/30, C07C 257/14, 279/08, C07D 213/30, A61K 31/44, 31/505, A61P 9/10**
- (11) **WO 01/14338** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07591
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 981.6 **24 Aug/août 1999** DE (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • NOVEL INTEGRIN  $\alpha_2\beta_1$  INHIBITORS
- NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'INTEGRINE  $\alpha_2\beta_1$

- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurterstrasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONCZYK, Alfred** [DE/DE]; Schep-pallee 57, D-64295 Darmstadt (DE).  
**SCHADT, Oliver** [DE/DE]; Eschenstrasse 22, D-63517 Rodenbach (DE).  
**GOODMAN, Simon** [GB/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 102a, D-64347 Griesheim (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/81, 405/12, 401/12, 493/08, 405/14, 495/08, 409/12, 241/24, 239/28, 249/10, 285/00, 213/82, A01N 43/40, 43/72, 43/02**
- (11) **WO 01/14339** (13) A2  
(21) PCT/US00/21523  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,977 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)  
(30) 60/150,248 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)  
(30) 09/620,662 **20 Jul/juillet 2000** US (20.07.2000)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • FUNGICIDAL HETEROCYCLIC AROMATIC AMIDES AND THEIR COMPOSITIONS, METHODS OF USE AND PREPARATION  
• AMIDES AROMATIQUES HETEROCYCLIQUES FONGICIDES ET LEURS COMPOSITIONS, MODE D'EMPLOI ET PREPARATION
- (71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (72) **RICKS, Michael, John**; 8717 Gordonshire Drive, Indianapolis, IN 46278 (US).  
**DENT, William, Hunter, III**; 7972 Austrian Pine Drive, Indianapolis, IN 46268 (US).  
**ROGERS, Richard, Brewer**; 1957 Camargue Drive, Zionsville, IN 46077 (US).  
**YAO, Chenglin**; 14178 Esprit Drive, Westfield, IN 46074 (US).  
**NADER, Bassam, Salim**; 12025 Colbarn Drive, Fishers, IN 46038 (US).  
**MIESEL, John, Louis**; 8744 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46240 (US).  
**FITZPATRICK, Gina, Marie**; 304 W. Columbine Drive, Westfield, IN 46074 (US).  
**MEYER, Kevin, Gerald**; 100 Lexington Court, Zionsville, IN 46077 (US).  
**NIYAZ, Noormohamed, Mohamed**; Suite 525, 14614 Bach Drive, Carmel, IN 46032 (US).  
**MORRISON, Irene, Mae**; 8224-206 Glenwillow Lane, Indianapolis, IN 46278 (US).  
**HENRY, Matthew, James**; 6356 Avalon Lane, Indianapolis, IN 46220 (US).  
**ADAMSKI BUTZ, Jenifer, Lynn**; 458 Prentiss Way, Avon, IN 46123 (US).  
**GAJEWSKI, Robert, Peter**; 1501 Friendship Avenue, Indianapolis, IN 46217 (US).
- (74) **CORVIN, Carl, Dean**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/82, 213/89, 417/04, A61K 31/4409, 31/444, 31/4439, A61P 33/02**
- (11) **WO 01/14340** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05567  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/233256 **19 Aug/août 1999** JP (19.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • AGENTS FOR CONTROLLING ANIMAL DISEASES CAUSED BY ENDOPARASITES  
• AGENTS DE LUTTE CONTRE LES MALADIES ANIMALES CAUSEES PAR DES ENDOPARASITES
- (71) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORINO, Kyuya** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).  
**YOTSUYA, Shuichi** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).  
**MORITA, Masayuki** [JP/JP]; Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Chuo Kenkyusho, 3-1, Nishi-shibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 235/14, 401/12, 405/10, 409/10, 405/14, 409/14, 401/10, 403/10, 401/14**
- (11) **WO 01/14342** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08037  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 463.6 **20 Aug/août 1999** DE (20.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • AMINOCARBONYL-SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENTS  
• DERIVES DE BENZIMIDAZOL SUBSTITUES AMINOCABONYLE, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME PRODUIT PHARMACEUTIQUE
- (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) **ANDERSKEWITZ, Ralf** [DE/DE]; Stromberger Str. 36c, D-55411 Bingen (DE). **BRAUN, Christine** [DE/CH]; Huob-Strasse 1, CH-6330 Cham (CH). **BRIEM, Hans** [DE/DE]; Johannes-Calvin-Strasse 11, D-55270 Schwabenheim (DE). **DISSE, Bernd** [DE/DE]; Liebermannstrasse 7, D-55127 Mainz (DE). **HOENKE, Christoph** [DE/DE]; Turnierstrasse 43, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE). **JENNEWEIN, Hans-Michael** [DE/DE]; Idsteiner Strasse 14, D-65193 Wiesbaden (DE). **SPECK, Georg** [DE/DE]; In der Bitz 10, D-55218 Ingelheim am Rhein (DE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, D-55216 Ingelheim am Rhein (DE).
- (81) AE AU BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 235/18, 235/12, 235/06, 235/08, 401/04, 401/06, A61K 31/4184, 31/4439, A61P 31/18, A61L 2/16**
- (11) **WO 01/14343** (13) A1
- (21) PCT/US00/23449
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/380,171 **26 Aug/août 1999** US (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLES AS NON-NUCLEOSIDE INHIBITORS OF REVERSE TRANSCRIPTASE**
- **BENZIMIDAZOLES SUBSTITUES EN TANT QU'INHIBITEURS NON NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTION INVERSE**
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHEJDA, Christopher, J.** [US/US]; 13814 Hidden Glen Lane, North Potomac, MD 20878 (US). **MORNINGSTAR, Marshall** [US/US]; Apartment A5, 1409 Key Parkway East, Frederick, MD 21702 (US). **ROTH, Thomas** [DE/DE]; Guntramstrasse 53, D-79106 Freiburg (DE).
- (74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/00**
- (11) **WO 01/14344** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08126
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 494.1 **26 Aug/août 1999** DE (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **POLYCYCLIC PYRIMIDINE-2,4(1H, 3H)-DIONE WITH FUNCTIONALIZED ALKYL RADICALS IN 1- AND/OR 3-POSITION, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS**
- **PYRIMIDIN-2,4(1H, 3H)-DIONES POLYCYCLIQUES AYANT DES RESTES ALKYLE FONCTIONNALISES EN POSITION 1 ET/OU 3, LEUR PROCEDURE DE PRODUCTION ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES**
- (71) **IBFB GMBH PRIVATES INSTITUT FÜR BIOMEDIZINISCHE FORSCHUNG UND BERATUNG** [DE/DE]; Karl-Heine-Strasse 99, 04229 Leipzig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERRMANN, Konrad** [DE/DE]; Stieglitzstrasse 78, 04229 Leipzig (DE). **LEISTNER, Siegfried** [DE/DE]; Klingenthaler Strasse 1, 04346 Leipzig (DE). **WIPPICH, Petra** [DE/DE]; Fuhlsbütteler Damm 92, 22335 Hamburg (DE).
- (74) **NENNING, Peter**; Lössniger Strasse 70, 04275 Leipzig (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/22, A61K 31/34, 31/506, 31/513**
- (11) **WO 01/14345** (13) A1
- (21) PCT/US00/22908
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,061 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (30) 60/179,280 **31 Jan/jan 2000** US (31.01.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **5-PROPYNYLPYRIMIDINE DERIVATIVES AS CYTOTOXIC ENZYME INHIBITORS**
- **DERIVES 5-PROPYNYLPYRIMIDINE UTILISES COMME INHIBITEURS D'ENZYME CYTOTOXIQUE**
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; State University of New York at Buffalo, Suite 200 UB Commons, 520 Lee Entrance, Amherst, NY 14228 (US).
- (72) **KALMAN, Thomas, I.**; 955 Pinetree Court, East Amherst, NY 14051 (US). **NIE, Zhe**; 2306 Van Dyke Avenue, Raleigh, NC 27607 (US).
- (74) **KADLE, Ranjana** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 255/04, A61K 31/33**
- (11) **WO 01/14346** (13) A1
- (21) PCT/US00/22871
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,529 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **MACROCYCLIC COMPOUNDS AND PREPARATION METHODS THEREOF**
- **COMPOSES MACROCYCLIQUES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION**
- (63) US 09/378,529 (CIP) 20 Aug/août 1999 (20.08.1999)
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEFFERSON, Elizabeth** [CA/US]; 3920 La Jolla Village, La Jolla, CA 92037 (US). **SWAYZE, Eric, Edward** [US/US]; 7789 Palenque Street, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 265/36, 265/34, 279/16, 413/12, A61K 31/538, A61P 25/00, 29/00**
- (11) **WO 01/14347** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08240

- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 41 115.8 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • BENZOXAZINE AND BENZOTHIAZINE DERIVATIVES AND THE USE THEREOF IN MEDICAMENTS  
• DERIVES DE BENZOXAZINE ET DE BENZOTHIAZINE ET LEUR UTILISATION DANS DES MEDICAMENTS
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HÖLSCHER, Peter** [DE/DE]; Rathenower Strasse 52, 10559 Berlin (DE). **REHWINKEL, Hartmut** [DE/DE]; Glasower Strasse 41, 12051 Berlin (DE). **JAROCH, Stefan** [DE/DE]; Schlüter Strasse 65, 10625 Berlin (DE). **SÜLZLE, Detlev** [DE/DE]; Scheinerweg 4, 10589 Berlin (DE). **HILLMANN, Margrit** [DE/DE]; Grünlandweg 3 A, 13437 Berlin (DE). **BURTON, Gerardine, Anne** [GB/DE]; Seegefelder Weg 235, 13591 Berlin (DE). **MCDONALD, Fiona, McDougall** [GB/DE]; Mohrunger Allee 6B, 14055 Berlin (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 277/34, A61K 31/426, A61P 3/06, 3/10, 43/00**
- (11) **WO 01/14349** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05519
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/235527 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**  
(30) 2000/242706 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SUBSTITUTED BENZYLTHIAZOLIDINE-2,4-DIONE DERIVATIVES  
• DERIVES DE BENZYLTHIAZOLIDINE-2,4-DIONE SUBSTITUES
- (71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIYACHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1676-41, Ooaza-Kuge Kazo-shi, Saitama 347-0063 (JP). **NOMURA, Masahiro** [JP/JP]; 6607-7, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101 (JP). **TANASE, Takahiro** [JP/JP]; 4657-9, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101 (JP). **MURAKAMI, Koji** [JP/JP]; 356-1, Mamada, Oyama-shi, Tochigi 329-0205 (JP). **TSUNODA, Masaki** [JP/JP]; Riverside-maison 201, 2-2-2, Kasukabe-higashi, Kasukabe-shi, Saitama 344-0062 (JP).
- (74) **MINOURA, Kiyoshi**; Kudan Building, 7th Floor, 2-2, Kudankita 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 265/38, 498/00, 498/02, 498/12**
- (11) **WO 01/14348** (13) A1  
(21) PCT/US00/22719
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,108 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**  
(30) 09/493,894 **28 Jan/jan 2000 US (28.01.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FORMATION OF HETEROCYCLES  
• FORMATION D'HETEROCYCLES
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **NICOLAOU, Kyriacos, C.**; 9625 Blackgold Road, La Jolla, CA 92037 (US). **ZHONG, Yong-Li**; 4178 Decoro Street, No. 78, San Diego, CA 92122 (US). **BARAN, Philippe, S.**; 4249 Nobel Drive, No. 45, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **LEWIS, Donald, G.** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).
- 
- (30) 11/235528 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SUBSTITUTED BENZYLTHIAZOLIDINE-2,4-DIONE DERIVATIVES  
• DERIVES DE BENZYLTHIAZOLIDINE-2,4-DIONE SUBSTITUES
- (71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJIMORI, Shizuyoshi** [JP/JP]; 664-7, Marubayashi, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0111 (JP). **MURAKAMI, Koji** [JP/JP]; 356-1, Mamada, Oyama-shi, Tochigi 329-0205 (JP). **TSUNODA, Masaki** [JP/JP]; Riverside-maison 201, 2-2-2, Kasukabe-higashi, Kasukabe-shi, Saitama 344-0062 (JP).
- (74) **MINOURA, Kiyoshi**; Kudan Building 7F, 2-2, Kudankita 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 277/34, A61K 31/426, A61P 3/06, 3/10, 43/00**
- (11) **WO 01/14351** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05521
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/235529 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**  
(30) 2000/242707 **10 Aug/août 2000 JP (10.08.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SUBSTITUTED BENZYLTHIAZOLIDINE-2,4-DIONE DERIVATIVES  
• DERIVES DE BENZYLTHIAZOLIDINE-2,4-DIONE SUBSTITUES
- (71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIYACHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1676-41, Ooaza-Kuge, Kazo-shi, Saitama 347-0063 (JP). **NOMURA, Masahiro** [JP/JP]; 6607-7, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101 (JP). **TANASE, Takahiro** [JP/JP]; 4657-9, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101 (JP). **MURAKAMI, Koji** [JP/JP]; 356-1, Mamada, Oyama-shi, Tochigi 329-0205 (JP). **TSUNODA, Masaki** [JP/JP]; Riverside-maison 201, 2-2-2, Kasukabe-higashi, Kasukabe-shi, Saitama 344-0062 (JP).
- (74) **MINOURA, Kiyoshi**; Kudan Building 7F, 2-2, Kudankita 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 277/34, A61K 31/426, A61P 3/06, 3/10, 43/00
- (11) WO 01/14352 (13) A1
- (21) PCT/JP00/05522
- (22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/235530 23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SUBSTITUTED BENZYLTHIAZOLIDINE-2,4-DIONE DERIVATIVES  
• DERIVES DE BENZYLTHIAZOLIDINE-2,4-DIONE SUBSTITUES
- (71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOMURA, Masahiro [JP/JP]; 6607-7, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101 (JP). MURAKAMI, Koji [JP/JP]; 356-1, Mamada, Oyama-shi, Tochigi 329-0205 (JP). TSUNODA, Masaki [JP/JP]; Riverside-maison 201, 2-2-2, Kasukabe-higashi, Kasukabe-shi, Saitama 344-0062 (JP). TAKAHASHI, Yukie [JP/JP]; 5982-1, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101 (JP).
- (74) MINOURA, Kiyoshi; Kudan Building, 7F, 2-2, Kudankita 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 277/46, 417/12, 417/14, A61K 31/426, 31/427, 31/4439, 31/454, 31/497, A61P 35/00
- (11) WO 01/14353 (13) A1
- (21) PCT/IB00/01423
- (22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/372,832 12 Aug/août 1999 US (12.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ARYLMETHYL-CARBONYLAMINO-THIAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTITUMOR AGENTS  
• DERIVES D'ARYLMETHYL-CARBONYLAMINO-THIAZOLE UTILISATION DE CEUX-CI COMME AGENTS ANTITUMORAUX
- (71) PHARMACIA & UPJOHN, S.P.A. [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PEVARELLO, Paolo [IT/IT]; Piazza San Pietro in Ciel d'Oro, 7/A, I-27100 Pavia (IT). AMICI, Raffaella [IT/IT]; Via E. Montale, 34, I-20073 Codogno (IT). VILLA, Manuela [IT/IT]; Via San Bernardino, 12, I-22040 Lurago d'Erba (IT). SALOM, Barbara [IT/IT]; Via Villa, 20, I-20057 Veduggio al Lambro (IT). VULPETTI, Anna [IT/IT]; Via Volturmo Portici/2 80, I-20047 Brugherio (IT). VARASI, Mario [IT/IT]; Via Moncucco, 24/A, I-20142 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 295/14, A61K 31/496, A61P 3/06
- (11) WO 01/14355 (13) A1
- (21) PCT/EP00/07976
- (22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 516.0 20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)
- (30) 199 39 745.7 21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SUBSTITUTED PIPERAZINE DERIVATIVES, THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR UTILIZATION AS MEDICAMENTS  
• DERIVES DE PIPERAZINE SUBSTITUES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEHMANN-LINTZ, Thorsten [DE/DE]; Lindenweg 27, 88416 Ochsenhausen-Laubach (DE). HECKEL, Armin [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 71, 88400 Biberach (DE). THOMAS, Leo [DE/DE]; Georg-Schinbein-Strasse 221, 88400 Biberach (DE). MARK, Michael [DE/DE]; Hugo-Häring-Strasse 50, 88400 Biberach (DE).
- (74) LAUDIEN, Dieter; Boehringer Ingelheim GmbH, B Patente, 55216 Ingelheim/Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 277/66, 277/64, 263/56, 263/57, C07F 7/22, A61K 31/428, 31/423, 31/555, A61P 35/00
- (11) WO 01/14354 (13) A1
- (21) PCT/GB00/03210
- (22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9919673.5 20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SUBSTITUTED 2-ARYLBENZAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS ANTITUMOUR AGENTS  
• COMPOSES DE 2-ARYLBENZAZOLE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTITUMORAUX
- (71) CANCER RESEARCH CAMPAIGN TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Cambridge House, Regent's Park, 6-10 Cambridge Terrace, London NW1 4JL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEVENS, Malcolm, Francis, Graham [GB/GB]; Shephed Fields Farmhouse, Rempstone Road, Belton, Leicestershire LE12 9XA (GB). POOLE, Tracey, Dawn [GB/GB]; 12 Hathern Close, Brimington Common, Chesterfield S43 1PS (GB). WESTWELL, Andrew, David [GB/GB]; 189 Howbeck Road, Arnold, Nottingham NG5 8QD (GB). HUTCHINSON, Ian, Paul [GB/GB]; 190 Melton Road, West Bridgford, Nottingham NG2 6FJ (GB). CHUA, Mei-Sze

(51)<sup>7</sup> C07D 301/19, B01J 21/08 // C07B 61/00

(11) **WO 01/14356** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05603  
(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/238541 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING OXIRANE COMPOUND  
• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE COMPOSES D'OXIRANE

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUJI, Junpei** [JP/JP]; 1-9-225, Yushudai-nishi, Ichihara-shi, Chiba 299-0125 (JP).  
**CARSTEN, Stocker** [DE/DE]; Dusselweg 10, D-40670 Meerbusch (DE).

(74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; Sumitomo Chemical Company, Limited Intellectual Property Department, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 303/48

(11) **WO 01/14357** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07927  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9920152.7 **25 Aug/août 1999 GB (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • PROCESS FOR EPOXIDISING SUBSTITUTED CYCLOHEXANONES  
• PROCEDE D'EPOXYDATION DE CYCLOHEXANONES SUBSTITUEES

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRECHTELSBAUER, Clemens, Michael, Helmut** [DE/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).  
**OXLEY, Paul** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **WALKER, Ralph, Francis**; SmithKline Beecham Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 307/00

(11) **WO 01/14358** (13) A2  
(21) PCT/IB00/01562  
(22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,767 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(30) 9924155.6 **12 Oct/oct 1999 GB (12.10.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SUBSTITUTED (AMINOIMINOMETHYL OR AMINOMETHYL) DIHYDROBENZOFURANS AND BENZOPYRANS  
• DIHYDROBENZOFURANES ET BENZOPYRANES (AMINOIMINOMETHYLE OU AMINOMETHYLE) SUBSTITUES

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC.** [US/US]; Legal/Patents, Mail Stop #3C43, 500 Arcola Road, Collegeville, PA 19426-0997 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURNS, Christopher, J.** [US/US]; 138 Montrose Avenue, Rosemont, PA 19406 (US).  
**DANKULICH, William, P.** [US/US]; 230 Freeland Drive, Collegeville, PA 19426 (US).  
**MCGARRY, Daniel, G.** [US/US]; 3000 Valley Forge Circle, Apt. 1148, King of Prussia, PA 19406 (US).  
**VOLZ, Francis, A.** [US/US]; 1018 Hartel Avenue, Philadelphia, PA 19111 (US).

(74) **NEWMAN, Irving**; Aventis Pharmaceuticals Products Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800 - Mail Code EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 307/34

(11) **WO 01/14359** (13) A1  
(21) PCT/US00/21962  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/377,589 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • PRODUCTION OF MALEIC ANHYDRIDE  
• PRODUCTION D'ANHYDRIDE MALÉIQUE

(71) **SCIENTIFIC DESIGN COMPANY, INC.** [US/US]; 49 Industrial Avenue, Little Ferry, NJ 07643-1901 (US).

(72) **DOSHI, Bharat, M.**; 27 Sturbridge Drive, Piscataway, NJ 08854 (US).

(74) **LONG, William, C.**; 90 Maple Avenue, Morristown, NJ 07960 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C07D 311/00

(11) **WO 01/14360** (13) A2  
(21) PCT/EP00/08065  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99116603.4 **25 Aug/août 1999 EP (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • RAR SELECTIVE RETINOID AGONISTS  
• AGONISTES RETINOIDES SELECTIFS DE RAR

(71) **F. HOFFMAN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) **BELLONI, Paula, Nanette**; 2900 Tunitas Creek Road, Half Moon Bay, CA 94019 (US).  
**MOHR, Peter**; 26 Benkenstrasse, CH-4054 Basle (CH).

(74) **KJELLSAA-BERGER, Hanny**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 311/82, C12Q 1/00

(11) **WO 01/14361** (13) A1  
(21) PCT/US00/21894  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,762 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

- (30) 60/150,044 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • THE USE OF FLUORESCHEIN ARYL ETHERS IN HIGH THROUGHPUT CYTOCHROME P450 INHIBITION ASSAYS  
• UTILISATION D'ETHERS ARYLE DE FLUORESCHEINE DANS DES TESTS D'INHIBITION DE CYTOCHROME P450 A DEBIT ELEVE
- (71) **GENTEST CORPORATION** [US/US]; 6 Henshaw Street, Woburn, MA 01801 (US).
- (72) **MILLER, Vaughn, P.**; 36 Marathon Street, Arlington, MA 02474 (US). **STRESSER, David**; 31 Longfellow Road, Natick, MA 01760 (US). **CRESPI, Charles, L.**; 4 Evans Road, Marblehead, MA 01945 (US).
- (74) **PLUMER, Elizabeth, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 315/00, 317/00, 229/00, 317/14**
- (11) **WO 01/14362** (13) A1
- (21) PCT/US00/23073
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,276 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FATTY ACID SYNTHASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE SYNTHASE D'ACIDE GRAS
- (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) **CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV.** [US/US]; Rivers Edge, 2301 Cherry Street, #4-M, Philadelphia, PA 19103 (US). **DAINES, Robert, A.** [US/US]; 2587 Cold Spring Road, Lansdale, PA 19446 (US). **LEBER, Jack, D.** [US/US]; 403 Pine Run Road, Doylestown, PA 18901 (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) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 317/44, A61K 31/36**
- (11) **WO 01/14363** (13) A1
- (21) PCT/US00/23019
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,212 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FATTY ACID SYNTHASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE SYNTHASE D'ACIDE GRAS
- (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) **CHRISTENSEN, Siegfried, B., IV.** [US/US]; Rivers Edge, 2301 Cherry Street, #4-M, Philadelphia, PA 19103 (US). **DAINES, Robert, A.** [US/US]; 2587 Cold Spring Road, Lansdale, PA 19446 (US). **LEBER, Jack, D.** [US/US]; 403 Pine Run Road, Doylestown, PA 18901 (US). **PEN-DRAK, Israil** [US/US]; 1055 Gypsy Hill Road, Ambler, PA 19002 (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) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 317/44, A61K 31/36**
- (11) **WO 01/14364** (13) A1
- (21) PCT/US00/23324
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,277 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FATTY ACID SYNTHASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA SYNTHASE AGISSANT SUR DES ACIDES GRAS
- (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) **GAITANOPOULOS, Dimitri** [US/US]; 1134 Bayless Place, Eagleville, PA 19403 (US). **LEBER, Jack, D.** [US/US]; 403 Pine Run Road, Doylestown, PA 18901 (US). **LI, Mei** [CN/US]; 1006 Arcola Glenn Drive, Collegeville, PA 19426 (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) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CZ DZ EE GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 321/00, A61K 31/335**
- (11) **WO 01/14365** (13) A1
- (21) PCT/US00/22891
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,968 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING APOPTOSIS IN CELLS OVER-EXPRESSING bcl-2 FAMILY MEMBER PROTEINS  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE MODULATION DE L'APOPTOSE DANS DES CELLULES SUREXPRESSANT DES PROTEINES DE LA FAMILLE bcl-2
- (71) **FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER** [US/US]; 1100 Fairview Avenue N., M/S: C2M 027, Seattle, WA 98109-1024 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOCKENBERY, David, M.** [US/US]; 2817 32nd Avenue South, Seattle, WA 98144 (US). **SIMON, Julian, A.** [US/US]; 5300 S. Hudson, Seattle, WA 98118 (US). **TZUNG, Shie-Pon** [CN/US]; 23808 SE 44th Ct., Issaquah, WA 98029 (US).
- (74) **SANDBAKEN, Mark, G.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/12**
- (11) **WO 01/14366** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05682
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/238471 **25 Aug/août 1999** JP  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF OPTICALLY ACTIVE SULFOXIDE DERIVATIVES  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE DERIVÉS OPTIQUEMENT ACTIFS DE SULFOXYDE

- (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) **KAWADA, Mitsuru** [JP/JP]; 22-1, Tsukaguchicho 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0002 (JP). **YAMANO, Toru** [JP/JP]; 73-608, Oojika 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0899 (JP). **TAYA, Naohiro** [JP/JP]; 14-32, Hirai 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0816 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/12, A61K 31/4439**
- (11) **WO 01/14367** (13) A1
- (21) PCT/US00/23363
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,878 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)
- (30) 09/519,976 **7 Mar/mar 2000** US  
(07.03.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ALKOXY SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING THE SAME, AND METHODS OF USING THE SAME
- COMPOSES BENZIMIDAZOLE SUBSTITUES PAR UN ALKOXY, PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES DERNIERS, ET PROCEDES D'UTILISATION
- (63) US 09/519,976 (CIP)  
7 Mar/mar 2000 (07.03.2000)
- (71) **APPLIED ANALYTICAL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2320 Scientific Park Drive, Wilmington, NC 28405 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITTLE, Robert, R.** [US/US]; 5006 Pine Needles Drive, Wilmington, NC 28403 (US). **SANCILIO, Frederick, D.** [US/US]; 2332 Ocean Point Drive, Wilmington, NC 28405 (US). **STOWELL, Grayson, Walker** [US/US]; 710 Darwin Drive, Wilmington, NC 28405 (US). **JENKINS, Douglas, John** [US/US]; Suite 11-335, 295 Princeton Heights Town Road, West Windsor, NJ 08550 (US). **WHITTALL, Linda** [US/US]; 2204 Split Brook Court, Wilmington, NC 28405 (US). **MEYER, Glenn, Alan** [US/US]; 6117 Clairidge Road, Wilmington, NC 28403 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.**; Suite 250, 111 Corning Road, Cary, NC 27511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 403/12, 413/12, 417/12, 487/04, A61K 31/416, 31/4162**
- (11) **WO 01/14368** (13) A1
- (21) PCT/US00/23062
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,763 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING INFLUENZA
- TRAITEMENT DE LA GRIPPE, COMPOSES ET COMPOSITIONS A CET EFFET
- (71) **VIROPHARMA INCORPORATED** [US/US]; 405 Eagleview Boulevard, Exton, PA 19341 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIANA, Guy, D.** [US/US]; 1566 Glenmar Drive, Pottstown, PA 19465 (US).
- (74) **HAGAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Dann Dorfman Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 405/12, A61K 31/44**
- (11) **WO 01/14370** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00582
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012886 **23 Aug/août 1999** NL  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● 1,4-DIHYDROPYRIDINE-5-CARBOXYLIC ACID ESTER DERIVATIVES AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
- DERIVES D'ESTER D'ACIDE 1,4-DIHYDROPYRIDINE-5-CARBOXYLIQUE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **REPHARTOX** [NL/NL]; De Hörn 4, NL-9591 AE Onstwedde (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STERK, Geert, Jan** [NL/NL]; Stadhouderslaan 38, NL-3583 JJ Utrecht (NL). **VAN DER WERF, Jan, Fetze** [NL/NL]; Woldbergstraat 14, NL-1333 ZS Almere-Buiten (NL).
- (74) **ALTENBURG, Bernardus, Stephanus, Franciscus**; Octrooibureau Los En Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 405/14, 403/04, A61K 31/506, A61P 21/00**
- (11) **WO 01/14371** (13) A1  
(21) PCT/US00/23173  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/383,813 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **N-HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS NOS INHIBITORS**  
• DERIVES N-HETEROCYCLIQUES SOUS FORME D'INHIBITEURS OXYDE NITRIQUE SYNTHASE
- (63) US 09/383,813 (CON)  
26 Aug/août 1999 (26.08.1999)
- (71) **BERLEX LABORATORIES, INC.** [US/US]; 15049 San Pablo Avenue, P.O. Box 4099, Richmond, CA 94804-0099 (US). **PHARMACOPEIA, INC.** [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARNAIZ, Damian, O.** [US/US]; 103 Bedford, Hercules, CA 94547 (US). **BALDWIN, John, J.** [US/US]; 621 Gypsy Hill Circle, Gwynedd Valley, PA 19437 (US). **DAVEY, David, D.** [US/US]; 3813 Painted Pony Road, El Sobrante, CA 94803 (US). **DEVLIN, James, J.** [US/US]; 1146 Upper Happy Valley Road, Lafayette, CA 94549 (US). **DOLLE, Roland, Ellwood, III** [US/US]; 550 Prince Frederick Street, King of Prussia, PA 19460 (US). **ERICKSON, Shawn, David** [US/US]; 122 Oaktree Place, Leonia, NJ 07605 (US). **McMILLAN, Kirk** [US/US]; 14 Arundel, Burlingame, CA 94010 (US). **MORRISSEY, Michael, M.** [US/US]; 129 Alta Vista Way, Danville, CA 94506 (US). **OHLMEYER, Michael, H., J.** [GB/US]; 6 Beechtree Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). **PAN, Gonghua** [CN/US]; 600 Meridian Street Ext. #1307, Groton, CT 06340 (US). **PARADKAR, Vidyadhar, Madhav** [IN/US]; 3 Pine Ridge Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **PARKINSON, John** [GB/US]; 6727 Waverly Road, Martinez, CA 94553 (US). **PHILLIPS, Gary, B.** [US/US]; 3043 Shetland Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US). **YE, Bin** [CN/US]; Apartment 3022, 3400 Richmond Parkway, Richmond, CA 94806 (US). **ZHAO, Zuchun** [CN/US]; 5368 Cerro Sur, El Sobrante, CA 94803 (US).
- (74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/00**
- (11) **WO 01/14372** (13) A2  
(21) PCT/JP00/05681  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/238917 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **NEUROTROPHIN PRODUCTION/SECRETION PROMOTING AGENT**  
• AGENT PROMOTEUR DE LA PRODUCTION/SECRETION DE NEUROTROPHINE
- (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) **MOMOSE, Yu** [JP/JP]; 8-7, Sumiregaoka 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847 (JP). **MURASE, Katsuhito** [JP/JP]; 18-D73-304, Tsukumodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-0862 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/04, A01N 43/86, C07D 401/04**
- (11) **WO 01/14373** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08082  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1523/99 **20 Aug/août 1999 CH (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **DERIVATIVES OF TRIFLUOROMETHYLPYRI(MI)DINE**  
• DERIVES DE TRIFLUOROMETHYLPYRI(MI)DINE
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)*
- (72, 75) **FAROOQ, Saleem** [CH/CH]; Kirchackerstrasse 27, CH-4422 Arisdorf (CH).
- MAIENFISCH, Peter** [CH/CH]; Aegertenstrasse 21, CH-4118 Rodersdorf (CH).
- (74) **BECKER, Konrad**; c/o Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 451/00**
- (11) **WO 01/14374** (13) A2  
(21) PCT/EP00/07697  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919843.4 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **NOVEL PROCESSES**  
• PROCEDES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FORBES, Ian, Thomson** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00) (C07D 471/04, 231:00, 221:00)**
- (11) **WO 01/14375** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03139  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919778.2 **21 Aug/août 1999 GB (21.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE AND PYRAZOLO[2,3-A]PYRIDINE DERIVATIVES  
● DERIVES DE IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE ET DE PYRAZOLO[2,3-A]PYRIDINE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Sodertalje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)*
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72, 75) **THOMAS, Andrew, Peter** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **BREAULT, Gloria, Anne** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **BEATTIE, John, Franklin** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **JEWSBURY, Phillip, John** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **BRYANT, Tracey**; AstraZeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/10, A61K 31/438, A61P 9/00, 25/00, C07D 491/10, 519/00, 307/94, 405/12 // (C07D 471/10, 221:00, 209:00) (C07D 471/10, 221:00, 221:00) (C07D 491/10, 307:00, 221:00)**
- (11) **WO 01/14376** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05427  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/233573 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**  
(30) 2000/137692 **10 May/mai 2000 JP (10.05.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● NOVEL SPIRO COMPOUNDS  
● NOUVEAUX COMPOSES SPIRO
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUKAMI, Takehiro** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **KANATANI, Akio** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **ISHIHARA, Akane** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **ISHII, Yasuyuki** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **TAKAHASHI, Toshiyuki** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **HAGA, Yuji** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **SAKAMOTO, Toshihiro** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **ITOH, Takahiro** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).
- (74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Building, 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/53, A61P 25/00 // (C07D 487/04, 253:00, 235:00)**
- (11) **WO 01/14377** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03199  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919957.2 **23 Aug/août 1999 GB (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● IMIDAZO-TRIAZINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS  
● DERIVES D'IMIDAZO-TRIAZINE UTILES COMME LIGANDS DE RECEPTEURS GABA
- (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) **CARLING, William, Robert** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **GUIBLIN, Alexander, Richard** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MOORE, Kevin, William** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MOYES, Christopher, Richard** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **ROWLEY, Michael** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **STREET, Leslie, Joseph** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (74) **THOMPSON, John**; Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 35/00 // (C07D 487/04, 239:00, 209:00)**
- (11) **WO 01/14379** (13) A2  
(21) PCT/US00/20777  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/150,254 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (30) 60/184,964 **25 Feb/fév 2000** US  
(25.02.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● A NOVEL CRYSTALLINE FORM OF DISODIUM N-[4-[2-(2-AMINO-4,7-DI-HYDRO-4-OXO-3H-PYRROLO[2,3-D]-PYRIMIDIN-5-YL)ETHYL]BENZOYL]-L-GLUTAMIC ACID SALT AND PROCESSES THEREFOR
- NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE DISODIUM N-[4-[2-(2-AMINO-4,7-DI-HYDRO-4-OXO-3H-PYRROLO[2,3-D]-PYRIMIDIN-5-YL)ETHYL]BENZOYL]-L- SEL D'ACIDE GLUTAMIQUE ET PROCEDES DE PREPARATION
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US). **STEPHENSON, Gregory, Alan** [US/US]; 10227 Bent Tree Lane, Fishers, IN 46038 (US). **WARNER, Anne, Marie** [US/US]; 9965 North 1000 East, Otterbein, IN 47970 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHELIUS, Erik, Christopher** [US/IE]; Barna, Innishannon, County Cork (IE). **OSBORNE, Linda, Marie** [US/US]; 7045 Lockwood Lane, Indianapolis, IN 46217 (US). **SNOREK, Sharon, Van den Berghe** [US/US]; 4616 Doe Path Lane, Lafayette, IN 47905 (US).
- (74) **DAWALT, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Eli Lilly And Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/407, 31/437, A61P 13/08, 35/00, 25/00, C07D 495/14, 491/14, 471/14 // (C07D 487/04, 209:00, 209:00) (C07D 495/14, 333:00, 209:00, 209:00) (C07D 491/14, 311:00, 209:00, 209:00) (C07D 471/14, 221:00, 209:00, 209:00)**
- (11) **WO 01/14380** (13) A1
- (21) PCT/US00/22724
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,367 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)
- (30) 09/640,825 **17 Aug/août 2000** US  
(17.08.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ISOMERIC FUSED PYRROLOCARBAZOLES AND ISOINDOLONES
- ISOINDOLONES ET PYRROLOCARBAZOLES ISOMERES FUSIONNES
- (71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).
- (72) **HUDKINS, Robert, L.**; 430 South Saddlebrook Circle, Chester Springs, PA 19425 (US).
- (74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/06, A61K 31/495, C07D 519/00, 471/14, 495/14, A61P 25/06, 25/22, 25/24 // (C07D 487/06, 241:00, 209:00) (C07D 471/14, 241:00, 221:00, 209:00) (C07D 495/14, 333:00, 241:00, 209:00)**
- (11) **WO 01/14381** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02352
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10663 **20 Aug/août 1999** FR  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ETHER DERIVATIVES OF PYRROLO[1,2-A]QUINOXALINES, METHOD FOR PRODUCING THEM AND THEIR USE IN THERAPY
- DERIVES ETHERS DE PYRROLO[1,2-A]QUINOXALINES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE
- (71) **UNIVERSITE DE CAEN BASSE-NORMANDIE** [FR/FR]; Esplanade de la Paix, F-14032 Caen Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAULT, Sylvain** [FR/FR]; 5, rue Pierre Cingal, F-14370 Moulit (FR). **LEMAITRE, Stéphane** [FR/FR]; Rue des Bruyères, F-27220 Bois le Roy (FR). **DAUPHIN, François** [FR/FR]; Le Launay du Hart, F-14260 Courvaudon (FR). **KERVABON, Aline épouse DUMUIS** [FR/FR]; 47, plan du Puits Communal, F-34980 St Clément de Rivière (FR). **BOULOUARD, Michel** [FR/FR]; 14, impasse des Eglantiers, F-14670 Troarn (FR). **LANCELOT, Jean** [FR/FR]; R.N. 13, F-14400 Tour-en-Bessin (FR).
- (74) **KEDINGER, Jean-Paul** et al. / etc.; Cabinet Malemont, 42, avenue du Président Wilson, F-75116 Paris (FR).
- (81) CA JP NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 489/06, 489/08, 489/00, A61K 31/485, A61P 25/04**
- (11) **WO 01/14382** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05626
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/149,903 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ANALGESICS CONTAINING AS THE ACTIVE INGREDIENT QUATERNARY AMMONIUM SALT DERIVATIVES OF MORPHINAN
- ANALGESIQUES CONTENANT DES DERIVES SEL D'AMMONIUM QUATERNAIRE COMME PRINCIPE ACTIF
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashimuromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGASE, Hiroshi** [JP/JP]; 2-10-4, Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063 (JP). **MIYAMOTO, Tohru** [JP/JP]; 1-19-19, Tomiokanishi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0052 (JP). **KAWAMURA, Kuniaki** [JP/JP]; 1-1, 1-20-33, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **ENDO, Takashi** [JP/JP]; 1586-4, Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071 (JP). **SEKIYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; 16-8-801, Nezu 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0031 (JP).
- (74) **TANIGAWA, Hidejiro**; Tanigawa and Associates, Patent Firm, Iwata Building 6F, 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 489/06, 489/08, 471/04, A61K 31/485, 31/4738, A61P 25/04, A61K 45/00**
- (11) **WO 01/14383** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05690
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/236778 **24 Aug/août 1999** JP  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● REMEDIES FOR NEUROPATHIC PAIN AND MODEL ANIMALS OF NEUROPATHIC PAIN
- REMEDES CONTRE LES DOULEURS NEUROPATHIQUES ET MODELES ANIMAUX DE DOULEURS NEUROPATHIQUES
- (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) **NAGASE, Hiroshi** [JP/JP]; 2-10-4, Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063 (JP). **ENDO, Takashi** [JP/JP]; 1586-4, Hagizono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071

- (JP). **KAWAMURA, Kuniaki** [JP/JP]; 1-20-33, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **TANAKA, Toshiaki** [JP/JP]; 1-11-24, Numama, Zushi-shi, Kanagawa 249-0004 (JP). **SUZUKI, Tomohiko** [JP/JP]; 6-6-9, Chiyogaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0005 (JP). **SUZUKI, Tsutomu** [JP/JP]; 5-4-23-401, Youkoudai, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0045 (JP). **KURAIISHI, Yasushi** [JP/JP]; 68-27, Hotarugawa, Fuchumachi, Nei-gun, Toyama 939-2728 (JP). **SHIRAKI, Kimiyasu** [JP/JP]; 34-16, Anyoubou, Toyama-shi, Toyama 930-0881 (JP).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 491/048, A61K 31/407, 31/454, 31/55, A61P 9/10, 25/28, 25/16, 13/02, 9/08**
- (11) **WO 01/14384** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05523
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/234718 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TRICYCLIC DIHYDROBENZOFURAN DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND AGENTS
- DERIVES DIHYDROBENZOFURAN TRICYCLIQUES, LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION ET AGENTS
- (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) **OHKAWA, Shigenori** [JP/JP]; 45-20, Makamicho 6-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP). **HASHIMOTO, Tadatoshi** [JP/JP]; 6-26-1301, Funakicho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0828 (JP). **TSUKAMOTO, Tetsuya** [JP/JP]; 2376-7, Nishioka, Uozumicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0084 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 491/048, 491/147, 487/04, 471/14, 487/14, 513/04, 513/14, 498/14, 498/04, A61K 31/424, 31/437, 31/4188, 31/4985, 31/407, 31/519, 31/5377, 31/4439, 31/429, 31/5025, A61P 3/10, 3/04**
- (11) **WO 01/14386** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05723
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/239004 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • NOVEL ISOINDOLE DERIVATIVES
- NOUVEAUX DÉRIVÉS ISOINDOLE
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAGASE, Toshio** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **IINO, Tomoharu** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **SATO, Yoshiyuki** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **NISHIMURA, Teruyuki** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **EIKI, Jun-ichi** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).
- (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.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 7/00, 17/00, C08F 4/64, 110/06, B01J 31/00**
- (11) **WO 01/14388** (13) A1
- (21) PCT/US00/22952
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,803 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● 2-ALKYL-4-(2,6-DIALKYLPHENYL)INDENES
- 2-ALKYL-4-(2,6-DIALKYLPHENYL)INDENES
- (63) US 09/379,803 (CON)  
24 Aug/août 1999 (24.08.1999)
- (71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; P.O. Box 548, 598 Third Street, Mead, CO 80542 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIRMINGHAM, John, M.** [US/US]; 8240 Cattail Drive, Longmont, CO 80503 (US). **RUSSO-RODRIGUEZ, Sandra** [US/US]; 3002 Falcon Ridge Cove, Laredo, TX 78045 (US).
- (74) **IRONS, Edward, S.;** 3945 - 52nd Street N.W., Washington, DC 20016 (US).
- (81) AU CA JP NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 7/00, 17/00, B01J 31/00, C08F 4/44**
- (11) **WO 01/14389** (13) A1
- (21) PCT/US00/22954
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,195 **23 Aug/août 1999** US  
**(23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PREPARATION OF BIS ARYL CYCLOPENTADIENYL GROUP IVA METAL DIHALIDES
- PREPARATION DE DIHALOGENURES DE METAUX DU GROUPE IVA BIS-ARYL-CYCLOPENTADIENYLE
- (63) US 09/382,195 (CON)  
23 Aug/août 1999 (23.08.1999)
- (71) **BOULDER SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; P.O. Box 548, 598 Third Street, Mead, CO 80542 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SULLIVAN, Jeffrey, M.** [US/US]; 3125 Morey Court, Loveland, CO 80537 (US). **GAREYEV, Roustam** [RU/US]; 819 Jordache Drive, Loveland, CO 80538 (US).
- (74) **IRONS, Edward, S.;** 3945 - 52nd Street N.W., Washington, DC 20016 (US).
- (81) AU CA JP NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 9/44, 9/30, 9/40, C07C 229/50**
- (11) **WO 01/14390** (13) A2
- (21) PCT/US00/22412
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,443 **20 Aug/août 1999** US  
**(20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR LIGAND DERIVATIVES AS NAALADase INHIBITORS
- DERIVES DE LIGAND DES RECEPTEURS DU GLUTAMATE METABOTROPIQUE UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'ENZYME NAALADase
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).
- (72) **JACKSON, Paul, F.;** 102 Glenmore Court, Bel Air, MD 21014 (US). **SLUSHER, Barbara, S.;** 7424 Longfield Drive, Kingsville, MD 21087 (US).
- (74) **SUET, M., Chong;** Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 15/02, 15/06, C08F 4/70, 10/00, C07D 213/53, 401/14**
- (11) **WO 01/14391** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07657
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 415.6 **20 Aug/août 1999** DE  
**(20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● BISIMIDINO COMPOUNDS AND THE TRANSITIONAL METAL COMPLEXES THEREOF AS WELL AS THE USE THEREOF AS CATALYSTS
- COMPOSES A BASE DE BISIMIDINE, LEURS COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE CATALYSEURS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRISTEN, Marc, Olivier** [DE/DE]; Römerweg 15, D-67117 Limburgerhof (DE). **GONIOUKH, Andrei** [RU/DE]; Salierstr. 11, D-67373 Dudenhofen (DE). **LILGE, Dieter** [DE/DE]; Max-Planck-Str. 7, D-67117 Limburgerhof (DE). **LEHMANN, Stephan** [DE/DE]; Schlehengang 7, D-67067 Ludwigshafen (DE). **BILDSTEIN, Benno** [AT/AT]; Hoettinger Au 72/17, A-6020 Innsbruck (AT). **AMORT, Christoph** [IT/IT]; St. Pauls Nr 57, I-39030 Rodeneck (IT). **MALAUN, Michael** [AT/AT]; Brennwald 454, A-6473 Werns (AT).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT;** D-67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07F 15/04, B01J 31/18, C07C 253/10, B01J 37/34**
- (11) **WO 01/14392** (13) A1
- (21) PCT/US00/22527
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99118171 **20 Aug/août 1999** RU  
**(20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR ELECTROCHEMICAL PRODUCTION OF Ni(0) PHOSPHITE AND DIPHOSPHITE COMPLEXES
- PROCEDE DE PRODUCTION ELECTROCHIMIQUE DE COMPLEXES DE NI(0) PHOSPHITE ET DE DIPHOSPHITE
- (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) **STEPANOV, Andrei Aleksandrovich** [RU/RU]; Bol'shaya Semenovskaya Str. 27/1,80, Moscow, 105023 (RU). **GRINBERG, Vitali Arkad'evich** [RU/RU]; Academician Pavlova Str., 28-6, Moscow, 121552 (RU). **JACKSON, Scott, Christopher** [US/US]; 700 Kilburn Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **LUNDGREN, Cynthia, Anne** [US/US]; 115 Montgomery Road, Rising Sun, MD 21911 (US). **KULOVA, Tat'jana L'ovovna** [RU/RU]; Profsovnaya Str., 43-1-217, Moscow, 117240 (RU).
- (74) **STEVENSON, Robert, B.;** E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H , A61K /**
- (11) **WO 01/14393** (13) A2
- (21) PCT/FR00/02393
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10810 **26 Aug/août 1999** FR  
**(26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SPHERICAL TELITHROMYCIN CLUSTERS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF IN THE PREPARATION OF PHARMACEUTICAL FORMS
- AGGLOMERATS SPHERIQUES DE TELITHROMYCINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR APPLICATION DANS LA PREPARATION DE FORMES PHARMACEUTIQUES

- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GODARD, Jean-Yves** [FR/FR]; 1A, place des Fêtes, F-93340 Le Raincy (FR). **ROGNON, Valérie** [FR/FR]; 5, rue des Fougères, F-93470 Coubron (FR).
- (74) **VIEILLEFOSSE, Jean, Claude** **Aventis Pharma S.A.**; Département des Brevets, 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H**
- (11) **WO 01/14394** (13) A2
- (21) PCT/US00/40687
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,673 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DERIVATIZED REDUCED MALTO-OLIGOSACCHARIDES  
• MALTO-OLIGOSACCHARIDES RE-DUITS DERIVATISES
- (71) **GRAIN PROCESSING CORPORATION** [US/US]; 1600 Oregon Street, Muscatine, IA 52761-1494 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANTRIM, Richard, L.** [US/US]; 3715 170th Street N.E., Solon, IA 52333-8923 (US). **BARRESI, Frank, W.** [CA/US]; Unit F, 936 23rd Avenue, Coralville, IA 52241 (US).
- (74) **SPINA, Kenneth, P.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 15/00**
- (11) **WO 01/14395** (13) A2
- (21) PCT/US00/22894
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,088 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • NOVEL GLYCOCONJUGATES, GLYCOAMINO, ACIDS, INTERMEDIATES THERE TO, AND USES THEREOF  
• NOUVEAUX GLYCOCONJUGES ET ACIDES GLYCOAMINO LEURS INTERMEDIATAIRES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
- (72) **DANISHEFSKY, Samuel, J.**; 22 Brayton Street, Englewood, NJ 07631 (US). **ALLEN, Jennifer, R.**; 5886 North Delaware Street, Indianapolis, IN 46220 (US). **RAGUPATHI, Govindaswami**; 504 East 81st Street, New York, NY 10028 (US). **LIVINGSTON, Philip, O.**; 156 East 79th Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) **SHAIR, Karoline, K., M.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 17/04, A61K 31/70, 35/78, A23L 1/30, 1/302**
- (11) **WO 01/14396** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00464
- (22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FLAVONOIDS DERIVED FROM CITRUS PEELS AS COLLAGEN-INDUCED PLATELET AGGREGATION INHIBITOR  
• FLAVONOIDES DERIVES D'ECORCES D'AGRUMES EN TANT QU'INHIBITEUR D'AGREGATION PLAQUETTAIRE INDUITE PAR LE COLLAGENE
- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY** [KR/KR]; #52, Oeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333 (KR).
- (72) **BOK, Song, Hae**; Garam Apt., 15-1202, Samcheon-dong, Seo-gu, Daejeon 302-222 (KR). **JEONG, Tae, Sook**; Hanbit Apt. 127-1103, #99, Oeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-333 (KR). **CHO, Han, Ik**; #36-10, Myeongryun-dong 1-ga, Chongro-gu, Seoul 110-521 (KR). **LEE, Dong, Soon**; Kyungnam Apt., 1-209, Junggae-dong, Nowon-gu, Seoul 139-220 (KR).
- (74) **JANG, Seong, Ku** et al. / etc.; 17th floor, KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seochoku, Seoul 137-130 (KR).
- (81) CA CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 17/08, A61K 31/70, A61P 31/04**
- (11) **WO 01/14397** (13) A1
- (21) PCT/US00/20363
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,166 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • 9A-AZALIDES WITH ANTIBACTERIAL ACTIVITY  
• 9A-AZALIDES A ACTIVITE ANTIBACTERIENNE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **OR, Yat, Sun**; 225 Walden Street, Apt. 2A, Cambridge, MA 02140 (US). **KEYES, Robert, F.**; 3621 109th Street, Pleasant Prairie, WI 53258 (US). **MA, Zhenkun**; 7193 Presidential Drive, Gurnee, IL 60031 (US).
- (74) **SICKERT, Dugal, S.** et al. / etc.; D377/AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/00, 21/00, 21/02, 21/04**
- (11) **WO 01/14398** (13) A1
- (21) PCT/US00/21845
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,637 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) •  $\alpha$ -HELICAL PEPTIDE NUCLEIC ACID  $\alpha$ -PNA  
• ACIDE NUCLEIQUE PEPTIDIQUE A HELICE ALPHA ( $\alpha$ PNA)
- (71, 72) **GARNER, Philip, P.** [US/US]; 3376 Clarendon Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US).
- (74) **MINNICH, Richard, J.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07H 19/067, 19/073, A61K 31/7072,  
A61P 31/06, 31/08**

(11) **WO 01/14399** (13) A1

(21) PCT/JP00/05538

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/233934 **20 Aug/août 1999 JP  
(20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • NOVEL A-500359 DERIVATIVES  
• NOUVEAUX DERIVES A-500359

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP];  
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8426 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOTODA, Hitoshi** [JP/JP]; Sankyo  
Company, Limited, 2-58, Hiromachi  
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710  
(JP). **KANEKO, Masakatsu** [JP/JP];  
Sankyo Company, Limited, 2-58, Hi-  
romachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
140-8710 (JP). **INUKAI, Masatoshi** [JP/JP];  
Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi  
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710  
(JP). **MURAMATSU, Yasunori** [JP/JP];  
Sankyo Company, Limited, 2-58, Hiromachi  
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710  
(JP). **UTSUI, Yukio** [JP/JP]; Sankyo Com-  
pany, Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **OHYA,  
Satoshi** [JP/JP]; Sankyo Company, Limited,  
2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku,  
Tokyo 140-8710 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; Sankyo Company,  
Limited, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shina-  
gawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO  
NZ PL RU TR US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **C07H 19/067, 19/167, 19/20, 21/00, 21/02,  
21/04, A61K 31/70**

(11) **WO 01/14400** (13) A1

(21) PCT/US00/22443

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,568 **19 Aug/août 1999 US  
(19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • 2'-O-ACETAMIDO MODIFIED  
MONOMERS AND OLIGOMERS  
• MONOMERES ET OLIGOMERES MO-  
DIFIES 2'-O-ACETAMIDO

(63) US 09/378,568 (CIP)

19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**  
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-  
bad, CA 92008 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANOHARAN, Muthiah** [US/US];  
7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92009  
(US). **KAWASAKI, Andrew, M.** [US/US];  
6126 Paseo Jaquita, Carlsbad, CA 92009  
(US). **COOK, Phillip, Dan** [US/US]; 5237  
Olive Hill Road, Fallbrook, CA 92028 (US).  
**FRASER, Allister, S.** [US/US]; 6909-F  
Quail Place, Carlsbad, CA 92009 (US).  
**PRAKASH, Thazha, P.** [IN/US]; Apartment  
B, 961\_Melaleuca, Carlsbad, CA 92009  
(US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Wood-  
cock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris  
LLP, 46th Floor, One Liberty Place, Philadel-  
phia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07H 19/10, 19/20, A61K 31/70**

(11) **WO 01/14401** (13) A1

(21) PCT/US00/22802

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/334,069 **20 Aug/août 1999 US  
(20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • NUCLEOSIDE PYROPHOSPHATE  
AND TRIPHOSPHATE ANALOGS AND  
RELATED COMPOUNDS AS THERA-  
PEUTIC AGENTS  
• ANALOGUES DE PYROPHOSPHATES  
ET DE TRIPHOSPHATES NUCLEOSI-  
DIQUES ET COMPOSES APPARENTES  
UTILISES EN TANT QU'AGENT THE-  
RAPEUTIQUE

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333  
Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025  
(US).

(72) **BOTTARO, Jeffrey, C.**; 532 Tyrella, #39,  
Mountain View, CA 94043 (US). **SCHMITT,  
Robert, J.**; 1815 Park Boulevard, Palo Alto,  
CA 94306 (US). **PETRIE, Mark, A.**; 10368  
Leola Court, #1, Cupertino, CA 95014 (US).  
**PENWELL, Paul, E.**; 719 Floralis, Palo  
Alto, CA 94306 (US).

(74) **REED, Dianne, E.**; Reed & Associates, 3282  
Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US)  
et al. / etc.

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07H 21/02, 21/04, A61K 48/00, C12N  
15/85, 15/86, C12Q 1/68**

(11) **WO 01/14402** (13) A1

(21) PCT/US00/18999

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,310 **19 Aug/août 1999 US  
(19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF FO-  
CAL ADHESION KINASE EXPRES-  
SION

• MODULATION ANTI-SENS DE L'EX-  
PRESSION DE L'ADHESION FOCALE

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**  
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-  
bad, CA 92008 (US).

(72) **MONIA, Brett, P.**; 7605 Nueva Castilla  
Way, La Costa, CA 92009 (US). **GAARDE,  
William, A.**; 3105 Quebrada Circle, Carls-  
bad, CA 92009 (US). **NERO, Pamela, S.**;  
3618 Quince Street, San Diego, CA 92104  
(US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Law  
Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main  
Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, C12N 5/00, 5/02, 15/00,  
15/09, 15/63, 15/70, 15/74, 15/85, 15/87,  
C07K 1/00, 14/00, 16/00, 17/00, A01K  
67/00, 67/03**

(11) **WO 01/14403** (13) A1

(21) PCT/US00/22799

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,201 **20 Aug/août 1999 US  
(20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • MINK2-MODULATOR OF POTASSIUM  
CHANNELS  
• MODULATEUR MINK2 DES CANAUX  
POTASSIQUES

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVER-  
SITY** [US/US]; Suite 300, 11000 Cedar Av-  
enue, Cleveland, OH 44106-3052 (US).

(72) **FICKER, Eckhard**; 2315 Delaware Drive,  
Cleveland Heights, OH 44106 (US). **WIBLE,  
Barbara**; 2315 Delaware Drive, Cleveland  
Heights, OH 44106 (US). **BROWN, Arthur,  
M.**; 9831 Hillside Road, Brecksville, OH  
44141 (US).

(74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen  
& Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery  
Street, San Francisco, CA 94104 (US).

- (81) AU CA JP MX NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, C07K 14/435, 14/47, 16/00, 16/18, C12N 5/10, 15/00, 15/11, 15/12, 15/63**
- (11) **WO 01/14404** (13) A1  
(21) PCT/US00/23158  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,459 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● A POLYNUCLEOTIDE ENCODING A HUMAN JUNCTIONAL ADHESION PROTEIN (JAM-2)  
● POLYNUCLEOTIDE CODANT UNE PROTEINE D'ADHESION JONCTIONNELLE HUMAINE (JAM-2)
- (71) **TEXAS BIOTECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 7000 Fannin Street, Suite 9120, Houston, TX 77030 (US).
- (72) **CUNNINGHAM, Sonia**; 4938 Valkeith, Houston, TX 77096 (US). **TRINIDAD ARRATE BARROS, Maria**; 8849 Braesmont Apr #268, Houston, TX 77096 (US).
- (74) **MUELLER, Lisa, V. et al.** / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07J 1/00, 31/00, 41/00, A61K 31/568**
- (11) **WO 01/14406** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05636  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/274956 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**  
(30) 11/338334 **22 Oct/oct 1999 JP (22.10.1999)**  
(30) 2000/237721 **30 Jun/juin 2000 JP (30.06.2000)**  
(30) 2000/219800 **19 Jul/juil 2000 JP (19.07.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ANTIANDROGEN AGENTS  
● AGENTS ANTI-ANDROGÈNES
- (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) **KAIHO, Shin-Ichi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **OHIZUMI, Iwao** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **TAMURA, Kunio** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). **KATO, Nobuaki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **YONEYA, Takaaki** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **TACHIBANA, Kazutaka** [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, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 1/00**
- (11) **WO 01/14407** (13) A2  
(21) PCT/EP00/07763  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 246.3 **19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● REFOLDING OF MEMBRANE PROTEINS  
● REPLIEMENT DE PROTEINES MEMBRANAIRES
- (71) **M-PHASYS GMBH** [DE/DE]; Vor dem Kreuzberg 17, 72070 Tübingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIEFER, Hans** [DE/DE]; Riedgrasweg 70, 70599 Stuttgart (DE). **MAIER, Klaus** [DE/DE]; Paracelsusstrasse 79, 70599 Stuttgart (DE).
- (74) **OTTEN, Hajo** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 1/00**
- (11) **WO 01/14408** (13) A2  
(21) PCT/FR00/02336  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10626 **19 Aug/août 1999 FR (19.08.1999)**  
(30) 99/15342 **6 Dec/déc 1999 FR (06.12.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR COUPLING, IN SOLUTION, A PEPTIDE WITH AT LEAST ANOTHER COMPOUND AND USES THEREOF  
● PROCEDE DE COUPLAGE, EN SOLUTION, ENTRE UN PEPTIDE ET AU MOINS UN AUTRE COMPOSE ET SES APPLICATIONS
- (71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE** [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, Boîte Postale 245, F-59019 Lille Cedex (FR). **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) **BONNET, Dominique** [FR/FR]; 73, avenue Marx Dormoy, F-59000 Lille (FR). **MELNYK, Oleg** [FR/FR]; 9, rue Gabriel Péri, F-59370 Mons en Baroeul (FR).

- GRAS-MASSE, Hélène** [FR/FR]; 321 La Rosière, F-59710 Merignies (FR).
- (74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 1/00**
- (11) **WO 01/14409** (13) A1
- (21) PCT/US00/22332
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,279 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEOXYXYLULOSE-5-PHOSPHATE SYNTHASE POLYPEPTIDE
- POLYPEPTIDE DE DEOXYXYLULOSE-5-PHOSPHATE SYNTHETASE (DXS)
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; One New Horizons, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) **HUANG, Jianzhong**; 402 Belgian Road, Schwenksville, PA 19473 (US). **JIANG, Xinhé**; 335 Patrick Way, Royersford, PA 19468 (US). **MCDEVITT, Damien**; 38 Overlook Circle, Berwyn, PA 19312 (US).
- (74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 1/00, C07H 21/02, C12N 5/00, 5/02, 15/00**
- (11) **WO 01/14410** (13) A1
- (21) PCT/US00/22962
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/384,102 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CLONING OF A PAFR LIKE 7TM RECEPTOR (AXOR11)
- CLONAGE D'UN RECEPTEUR 7TM DE TYPE PAFR (AXOR11)
- (71) **SMITHLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **ELSHOURBAGY, Nabil**; 1648 Bow Tree Drive, West Chester, PA 19380 (US). **SHABON, Usman**; 926 Hamilton Road, Collegeville, PA 19426 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 2/00, 19/00, A61K 39/12, 39/15, 39/44, 47/42, A61P 37/02, C12N 15/12, 15/866**
- (11) **WO 01/14411** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00988
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2337 **19 Aug/août 1999 AU (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • RECOMBINANT SUBUNIT VACCINE
- VACCIN SOUS-UNITE RECOMBINANT
- (71) **MINISTER FOR AGRICULTURE, MINISTER FOR LAND AND WATER CONSERVATION for and on behalf of THE STATE OF NEW SOUTH WALES** [AU/AU]; Level 17 "Parkview", 157 Liverpool Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHANNON, Anthony, Douglas** [AU/AU]; 12 Propfting Street, Curtin, Australian Capital Territory 2605 (AU). **COLACO, Camilo, Anthony, Leo, Selwyn** [GB/GB]; 107 Foster Road, Trumpington, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2JN (GB). **FROST, Melinda, Jane** [AU/AU]; 96C Cumberland Road, Ingleburn, New South Wales 2565 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 6th Floor, 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 5/02**
- (11) **WO 01/14412** (13) A1
- (21) PCT/US00/23049
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,260 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (30) 60/151,169 **27 Aug/août 1999 US (27.08.1999)**
- (30) 60/152,696 **7 Sep/sep 1999 US (07.09.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COMPOUNDS USEFUL TO MIMIC PEPTIDE BETA-STRANDS
- COMPOSES SERVANT A IMITER LES BRINS BETA
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOWICK, James, S.** [US/US]; 45 Schubert Court, Irvine, CA 92612 (US). **MAITRA, Santanu** [IN/US]; 1211 Palo Verde Road, Irvine, CA 92612 (US).
- (74) **BUYAN, Robert, D.** et al. / etc.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 7/00**
- (11) **WO 01/14413** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03265
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9920000.8 **25 Aug/août 1999 GB (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • POLYPEPTIDES
- POLYPEPTIDES
- (71) **IMPERIAL CANCER RESEARCH TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A 3NL (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERMAIN, Stephane, Edouard** [FR/FR]; 144 rue de Point du Jour, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR). **HILL, Caroline, Susan** [GB/GB]; Imperial Cancer Research Fund, Laboratory of Developmental Signalling, London WC2A 3PX (GB). **HOWELL, Michael, Terence** [GB/GB]; Imperial Cancer Research Fund, Laboratory of Developmental Signalling, London WC2A 3PX (GB).
- (74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**

(11) **WO 01/14414** (13) A2

(21) PCT/CA00/00962

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,073 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)

(30) 60/151,457 **30 Aug/août 1999** US (30.08.1999)

(30) 09/641,040 **17 Aug/août 2000** US (17.08.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● NOVEL ABC2 TRANSPORTER AND USES THEREOF

● NOUVEAU TRANSPORTEUR ABC2 ET SON UTILISATION

(71) **ACTIVEPASS PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 2255 Wesbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).  
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **LE BIHAN, Stephane** [CA/CA]; 4612 W. 1st Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M7 (CA). **WILSON, Catriona** [CA/CA]; 3461 W. 16th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 3B9 (CA). **CHAREST, David, L.** [CA/CA]; #202-2715 Osyoos Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 1X7 (CA).

(74) **FRITZ, Joachim, T.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**

(11) **WO 01/14415** (13) A2

(21) PCT/US00/22326

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,986 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● EGFH2 GENES AND GENE PRODUCTS

● GÈNES EGFH2 ET PRODUITS GÉNÉTIQUES

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(72) **KAVANAUGH, W., Michael**; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **CEN, Hui**; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US). **LEE, Pauline**; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(74) **BLACKBURN, Robert, P.**; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**

(11) **WO 01/14416** (13) A2

(21) PCT/US00/22932

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,728 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)

(30) 60/210,143 **7 Jun/juin 2000** US (07.06.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SYNTHETIC HUMAN PAPILOMAVIRUS GENES

● GENES SYNTHÉTIQUES HUMAINS DU VIRUS DE PAPILOME

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

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

(72, 75) **NEEPER, Michael, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MCCLEMENTS, William, L.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **JANSEN, Kathrin, U.** [DE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SCHULTZ, Loren, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHEN, Ling** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WANG, Xin-Min** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL

TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**

(11) **WO 01/14417** (13) A2

(21) PCT/US00/22942

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,088 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● PESTICIDAL PROTEINS

● PROTEINES PESTICIDES

(71) **MYCOGEN CORPORATION** [US/US]; 5501 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **NARVA, Kenneth, E.**; 12123 Caminito Mira Del Mar, San Diego, CA 92130 (US). **SCHNEPF, H., Ernest**; 7954 Handel Court, San Diego, CA 92126 (US). **KNUTH, Mark**; 16744 Balle Berda Road, Poway, CA 92064 (US). **POLLARD, Michael, R.**; 4437 Maumee Drive, Okemos, MI 48864-2435 (US). **CARDINEAU, Guy, A.**; 17041 Clouderft Drive, Poway, CA 92064 (US). **SCHWAB, George, E.**; 1351 Walnutview, Encinitas, CA 92024 (US). **MICHAELS, Tracy, Ellis**; 1110 Fern Street, Escondido, CA 92027 (US). **FINSTAD LEE, Stacy**; 13831 Paseo Cardiel, San Diego, CA 92129 (US). **DIEHL, Paula**; P.O. Box 2921, Ramona, CA 92065 (US). **DOJILLO, Joanna**; Apartment 145K, 1190 Encinitas Boulevard, Encinitas, CA 92024 (US). **STAMP, Lisa**; 7330 Brodiaea Way, La Jolla, CA 92037 (US). **HERMAN, Rod, A.**; 11153 West 500 South, New Ross, IN 47968 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**

(11) **WO 01/14418** (13) A2

(21) PCT/US00/23161

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,266 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● p193 PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS, AND USES THEREOF
- PROTEINES p193 ET ACIDES NUCLEIQUES, ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) **ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY INSTITUTE, INC.** [US/US]; Suite 100, 1100 Waterway Boulevard, Indianapolis, IN 46202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIELD, Loren, J.** [US/US]; 741 West 72nd, Indianapolis, IN 46260 (US). **TSAL, Shih-Chong** [—/US]; Apartment L, 838 Blake Street, Indianapolis, IN 46202 (US).
- (74) **GANDY, Kenneth, A.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 01/14420** (13) A2
- (21) PCT/US00/23365
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,576 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● NOVEL PLEXINS AND USES THEREOF
- NOUVEAUX PLEXINES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **UNIVERSITY OF TORINO** [IT/IT]; Department of Biomedical Sciences and Human Oncology, IRCC, SP 142, I-10060 Candiolo (IT). **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) **ARTIGIANI, Stefania** [IT/IT]; Corso Brunelleschi, 121/B, I-10100 Torino (IT). **COMOGLIO, Paolo, M.** [IT/IT]; Strada Val-salce, 183/8, I-10100 Torino (IT). **GOODMAN, Corey, S.** [US/US]; Regents of the University of California, 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US). **TESIER-LAVIGNE, Marc** [US/US]; Regents of the University of California, 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US). **TAMAGNONE, Luca** [IT/IT]; Corso Einaudi, 43, I-10129 Torino (IT).
- (74) **COX, Niki, D.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/315, C12N 15/31, C07K 16/12, A61K 39/09, 39/40**
- (11) **WO 01/14421** (13) A1
- (21) PCT/US00/23417
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,750 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● HOMOLOGS OF A PNEUMOCOCCAL PROTEIN AND FRAGMENTS FOR VACCINES
- HOMOLOGUES D'UNE PROTEINE PNEUMOCOCCIQUE ET FRAGMENTS POUR VACCINS
- (71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (72) **KOENIG, Scott**; 10901 Ralston Road, Rockville, MD 20852 (US). **HEINRICH, Jon**; 9 Peach Leaf Court, North Potomac, MD 20878 (US). **JOHNSON, Leslie, Sydnor**; 20147 Laurel Hill Way, Germantown, MD 20874 (US). **ADAMOU, John, E.**; 20822 Shamrock Glen Circle, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) **GRANT, Alan, J.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/435**
- (11) **WO 01/14422** (13) A1
- (21) PCT/US00/22815
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,511 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SEQUENCE DERIVED FROM A HUMAN MAMMARY GLAND CDNA LIBRARY
- SEQUENCE DERIVEE D'UNE BANQUE D'ADNC DE GLANDES MAMMAIRES HUMAINES
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **TURNER, C., Alexander, Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **ZAMBROWICZ, Brian**; 18 Firethorne Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **FRIEDRICH, Glenn**; Breland & Breland, 2207 Hermann Drive, Houston, TX 77004 (US). **NEHLS, Michael**; Paul-Keller-Strasse 6, D-82131 Stockdorf (DE). **SANDS, Arthur, T.**; 163 Bristol Bend Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance**; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705, C12N 15/11, 15/85**
- (11) **WO 01/14423** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03245
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919709.7 **19 Aug/août 1999 GB (19.08.1999)**
- (30) 9928419.2 **1 Dec/déc 1999 GB (01.12.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • IDENTIFICATION OF THREE PUTATIVE CALCIUM CHANNEL VANILREP PEPTIDES
- IDENTIFICATION DE TROIS PEPTIDES DE CANAUX DE CALCIUM PUTATIFS POSSEDANT UNE ACTIVITE DE VANILREP5
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) **KELSELL, Rosemary**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **DAVIS, John**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HAYES, Philip**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **SMITH, Graham**; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; Corporate Intellectual Property, SmithKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00**
- (11) **WO 01/14424** (13) A2
- (21) PCT/US00/23356
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,452 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • HUMAN CTLA-4 ANTIBODIES AND THEIR USES
- ANTICORPS CONTRE L'ANTIGENE CTLA-4 HUMAIN ET UTILISATION
- (63) US 60/150,452 (CIP)  
24 Aug/août 1999 (24.08.1999)
- (71) **MEDAREX, INC.** [US/US]; 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORMAN, Alan, J.** [US/US]; 301 El Cerrito Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). **HALK, Edward, L.** [US/US]; 1004 Edmonds Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LONBERG, Nils** [US/US]; 780 West California Way, Woodside, CA 94062 (US).
- (74) **SERAFINI, Andrew, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 17/00, G01N 33/53, 33/533, 33/533**
- (11) **WO 01/14425** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00928
- (22) **19 Aug/août 2000 (19.08.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/34427 **19 Aug/août 1999 KR (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MULTIPURPOSE DIAGNOSTIC SYSTEMS USING PROTEIN CHIPS
- SYSTEMES DE DIAGNOSTIC A FINS MULTIPLES UTILISANT DES PUCES A PROTEINES
- (71) **DIACHIP LIMITED** [KR/KR]; c/o Technology Business Incubator, Institute for Molecular Biology and Genetics Bldg., 105 Seoul National University, San 56-1 Shillim-dong, Kwanak-gu, 151-742 Seoul (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Sun-Young** [KR/KR]; 18-302 Hangang Mansion, 300-127 Ichon-dong, Yongsan-ku, 140-030 Seoul (KR). **YOON, Keejung** [KR/KR]; 670-2 Jichuk-dong, Dukyang-ku, Koyang-city, Kyoungki-do 412-120 (KR). **PARK, Eun-Jin** [KR/KR]; 502-802 Dansan Hyundae 5th Apt., 30-1 Dansan-dong 4-ga, Youngdeungpo-ku, 150-044 Seoul (KR).
- (74) **KIM, Seog-Hyun**; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/22, C09J 157/00**
- (11) **WO 01/14426** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08100
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 325.7 **19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERST, Matthias** [DE/DE]; Haardter Str. 30b, 67433 Neustadt (DE). **AUCHTER, Gerhard** [DE/DE]; Paray-le-Monial-Str. 10, 67098 Bad Dürkheim (DE). **SCHULER, Bernhard** [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 44, 68199 Mannheim (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 2/32**
- (11) **WO 01/14427** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02273
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10660 **20 Aug/août 1999 FR (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PREPARATION OF HYDROPHILIC POLYMERS BY A METHOD OF POLYMERIZATION IN AN INVERSE EMULSION
- PREPARATION DE POLYMERES HYDROPHILES PAR UN PROCEDE DE POLYMERISATION EN EMULSION INVERSE
- (71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORPART, Jean-Marc** [FR/FR]; 3, allée des Erables, F-95110 Sannois (FR).

**HIDALGO, Manuel** [MX/FR]; 98, rue Henry Litolf, F-92270 Bois-Colombes (FR). **KOWALIK, André** [FR/FR]; 3, allée Henri Becquerel, F-60270 Gouvieux (FR). **PUCHOIS, Emmanuel** [FR/FR]; 57, rue Tanger, F-75019 Paris (FR).

(74) **SARRAF, Tarek**; Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet-La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 4/00, 293/00

(11) **WO 01/14428** (13) A1

(21) PCT/EP00/08093

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 328.1 **19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • POLYMERIZATION METHOD  
• PROCEDE DE POLYMERISATION

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

(72, 75) **CHRISTIE, David** [AU/DE]; Nietzschestrasse 11, 68165 Mannheim (DE). **HAREMZA, Sylke** [DE/DE]; Ringstrasse 13, 69151 Neckargemünd (DE). **BRINKMANN-RENGEL, Susanne** [DE/DE]; Bitzer Pfad 1a, 55270 Ober-Olm (DE). **RAETHER, Roman, Benedikt** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 27, 67117 Limburgerhof (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C08F 4/645, 10/00

(11) **WO 01/14429** (13) A1

(21) PCT/EP00/07886

(22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 151.9 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SUPPORTED CATALYST SYSTEMS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING POLY-1 ALKENES WITH BIMODAL OR MULTIMODAL MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION

• SYSTEMES DE CATALYSEURS PASSIVES ET PROCEDE DE FABRICATION DE POLYALCENES-1 PRESENTANT UN REPARTITION BIMODALE OU MULTIMODALE DE LA MASSE MOLEAIRE

(71) **TARGOR GMBH** [DE/DE]; 55116 Mainz (DE).

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

(72, 75) **SÜLING, Carsten** [DE/DE]; Albrecht-Dürer-Ring 20c, 67227 Frankenthal (DE). **SUHM, Jürgen** [DE/DE]; Friesenstrasse 16, 67063 Ludwigshafen (DE). **WULFF-DÖRING, Joachim** [DE/DE]; Hanns-Fay-Strasse 4, 67227 Frankenthal (DE). **FISCHER, David** [DE/DE]; Am Petzenberg 2, 67725 Breunigweiler (DE). **STRICKER, Florian** [DE/DE]; Schröderstrasse 34, 69120 Heidelberg (DE).

(74) **STARK, Vera**; BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 6/10, 8/50

(11) **WO 01/14430** (13) A1

(21) PCT/JP00/05674

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/238250 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR STABILIZING FLUOROCOPOLYMERS

• TECHNIQUE DE STABILISATION DES FLUOROCOPOLYMERES

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) **IMANISHI, Hiroyuki** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **HIRAGA, Yoshiyuki** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **NAMIMATSU, Masayuki** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KOMATSU, Satoshi** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

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

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> C08F 8/00

(11) **WO 01/14431** (13) A2

(21) PCT/US00/22765

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,319 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CARBAMATE FUNCTIONAL POLYMERS

• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES A FONCTIONNALITE CARBAMATE

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72) **BARANCYK, Steven, V.**; 385 Wagon Wheel Trail, Wexford, PA 15090 (US). **SINGER, Debra, L.**; 420 Fox Meadow Drive, Wexford, PA 15090 (US).

(74) **UHL, William, J.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 8/30

(11) **WO 01/14432** (13) A1

(21) PCT/US00/40756

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,887 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • TRIS (ALKOXYCARBONYLAMINO) TRIAZINE CROSSLINKED WATERBORNE COATING SYSTEM

• SYSTEME DE REVETEMENT A BASE D'EAU RETICULE A UNE TRIS(ALKOXYCARBONYLAMINO)TRIAZINE

(71) **LILLY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 200 West 103rd Street, Indianapolis, IN 46290 (US).

(72) **WU, Shaobing**; Apartment L, 1615 East Lexington Avenue, High Point, NC 27262 (US). **CHEN, Frank**; 5613 Boxborough Court, Greensboro, NC 27407 (US). **MUSELMAN, Greg**; 1810 Millhouse Court, Greensboro, NC 27407 (US).

(74) **LAMMERT, Steven, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 8/44, C10M 159/00

(11) WO 01/14433 (13) A1

(21) PCT/US00/21834

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/378,587 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METAL CONTAINING DISPERSANT POLYMERS FROM CONDENSATION OF POLYMERS CONTAINING ACIDIC GROUP WITH OVERBASED COMPOSITIONS CONTAINING REACTIVE NUCLEOPHILIC GROUP

● POLYMERES DE DISPERSION CONTENANT UN METAL OBTENUS DE LA CONDENSATION DE POLYMERES CONTENANT UN GROUPE ACIDIQUE AVEC DES COMPOSITIONS SURBASIQUES CONTENANT UN GROUPE NUCLEOPHILE REACTIF

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(72) HUANG, Nai, K.; 5488 Strathaven Drive, Highland Hts., OH 44143 (US). LANGE, Richard, M.; 155 East 207th Street, Euclid, OH 44123 (US).

(74) FISCHER, Joseph, P.; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(81) AU BR JP KR MX SG.

(84) EP (BE DE ES FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> C08F 10/02, 4/64, C08L 23/12, 23/04, 23/16

(11) WO 01/14434 (13) A1

(21) PCT/US00/22500

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,853 19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● PROCESS FOR PREPARING IN A SINGLE REACTOR POLYMER BLENDS HAVING A BROAD MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION

● PROCEDE DE PREPARATION DE MELANGES DE POLYMERES, DANS UN REACTEUR UNIQUE, PRESENTANT UNE LARGE DISTRIBUTION DE POIDS MOLECULAIRE

(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) LAUGHNER, Michael, K. [US/US]; 1403 North Road, Lake Jackson, TX 77566

(US). MANGOLD, Debra, J. [US/US]; 301 Juniper Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). PARIKH, Deepak, R. [US/US]; 59 North Trillium Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) PLOTECHER, Gary, R. et al. / etc.; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID JP KR MX NO PL SG US ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 16/28, A01N 33/12

(11) WO 01/14435 (13) A1

(21) PCT/EP00/06506

(22) 8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 40 023.7 24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● COPOLYMERS OF AMINOPROPYL VINYL ETHER

● COPOLYMERES D'ETHER D'AMINO-PROPYLVINYLE

(71) CREAIVS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).

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

(72, 75) OTTERSBACK, Peter [DE/DE]; Zum Beuel 14, 51570 Windeck (DE). KOSSMANN, Beate [DE/DE]; Ribbetstrasse 13, 58091 Hagen (DE).

(74) CREAIVS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Patente + Marken, Bau 1042 / PB 15, 45764 Marl (DE).

(81) AU BR CA CN IL JP KR NO NZ PL RU US.

(84) EP (AT BE CH DE ES FI FR GB IE IT NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C08F 26/06

(11) WO 01/14436 (13) A1

(21) PCT/US00/23183

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,632 25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● POLYNORBORNENES WITH PENDANT CYCLOTRIPOSPHAZENES

● POLYNORBORNENES AVEC CYCLOTRIPOSPHAZENES PENDANTS

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

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

(72, 75) ALLCOCK, Harry, R. [US/US]; 434 Kemmerer Road, State College, PA 16801 (US). LAREDO, Walter, R. [US/US]; 2 Aquarius Court, No. 6, Somerville, NJ 08876 (US).

(74) MONAHAN, Thomas, J.; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 220/54, G01N 27/447

(11) WO 01/14437 (13) A1

(21) PCT/EP00/08133

(22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,167 21 Aug/août 1999 US (21.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● DYNAMIC COATING

● REVETEMENT DYNAMIQUE

(71, 72) CHIARI, Marcella [IT/IT]; Via Gian Battista Brocchi, 11, I-20131 Milano (IT).

(74) KAHLER, Kurt; Kahler, Kack, Fiener et col., Vorderer Anger 268, 86899 Landsberg (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> C08F 290/06, 2/00

(11) WO 01/14438 (13) A1

(21) PCT/JP99/04528

(22) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF (METH)ACRYLIC POLYMERS

● PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES (METH)ACRYLIQUES

(71) KAO CORPORATION [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

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

(72, 75) SHIBATA, Kengo [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334,

- Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **MINOU, Haruya** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **SATO, Haruyuki** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **UKENA, Toshinao** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP). **KONO, Yoshinao** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103-0012 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 291/00, C09D 11/02, 11/10**
- (11) **WO 01/14439** (13) A1
- (21) PCT/US00/21161
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,076 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • RESIN-FORTIFIED SUGAR-BASED VINYL EMULSION COPOLYMERS AND METHODS OF PREPARING THE SAME
- COPOLYMERES D'EMULSION DE VINYLE A BASE DE SUCRE ET FORTIFIES EN RESINE ET PROCEDES POUR PREPARER LES MEMES
- (71) **ECOSYNTHETIX INC.** [US/US]; 3900 Collins Road, Lansing, MI 48910 (US).
- (72) **CASSAR, Scott, E.**; 4471 Cricket Ridge, Apt. 201, Holt, MI 48842 (US). **FISHMAN, David, H.**; 155 King Boulevard, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **MCLENNAN, Ian, J.**; 2303-2 East Jolly Road, Lansing, MI 48910 (US). **BLOEMBERGEN, Steven**; 3987 West Sunwind Drive, Okemos, MI 48864 (US).
- (74) **BAKER, Jean, C.**; Quarles & Brady, LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 297/00, 210/00, 212/08, 8/42**
- (11) **WO 01/14440** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00944
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,149 **21 Aug/août 1999 US (21.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • VINYLAROMATIC AND OLEFIN PSEUDOBLOCK POLYMERS
- POLYMERES PSEUDO-BLOCS OLEFINE ET VINYLAROMATIQUE
- (71) **NOVA CHEMICALS CORPORATION** [CA/CA]; 645 - 7th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 4G8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Qinyan** [CA/CA]; 89 Harvest Glen Way N.E., Calgary, Alberta T3K 4J3 (CA). **LAM, Patrick** [CA/CA]; 186 Edgeview Drive N.W., Calgary, Alberta T3A 4X4 (CA).
- (74) **TROTT, Trevor** et al. / etc.; Nova Chemicals Corporation, 2928 - 16 Street N.E., Calgary, Alberta T2E 7K7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/08, 18/10, B01F 5/06**
- (11) **WO 01/14441** (13) A1
- (21) PCT/US00/23450
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,768 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING POLYURETHANE POLYMERS
- PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES DE POLYURETHANE
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **JOENSSEN, Dieter**; 3777 Monarch Circle, Naperville, IL 60564 (US). **GRALA, Paul, F.**; 404 Bruell Street, Yorkville, IL 60560 (US). **SATHE, Avinash, T.**; 7011 Red Barn Road, Crystal Lake, IL 60012 (US).
- (74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/42, 18/10**
- (11) **WO 01/14443** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07823
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 840.2 **23 Aug/août 1999 DE (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING PREPOLYMERS CONTAINING ISOCYANATE END GROUPS, INCORPORATING A SMALL PROPORTION OF BASE ISOCYANATES
- PROCEDE DE FABRICATION DE PREPOLYMERES CONTENANT DES GROUPES TERMINAUX ISOCYANATE ET RENFERMANT UNE FRACTION MINIME D'ISOCYANATES DE DEPART
- GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/10, 18/12, 18/72, 18/40, 18/48, C09D 11/10**
- (11) **WO 01/14442** (13) A1
- (21) PCT/US00/22471
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,005 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (30) 09,637,929 **14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • POLYURETHANE COMPOSITIONS FOR LAMINATING INKS
- COMPOSITIONS DE POLYURETHANE POUR ENCRE A LAMINER
- (71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **NARAYAN, Ramesh**; 310 Saw Mill Lane #5B, Horsham, PA 19044 (US). **RHUBRIGHT, Douglas**; 103 Spring Mill Way, Harleysville, PA 19438 (US). **VOGEL, Timothy**; 14 Essex Lane, Langhorne, PA 19407 (US). **SHAH, Shailesh**; 1704 St. Georges Road, Dresher, PA 19025 (US). **EL-HEFNAWI, Sobhy**; 711 Henderson Road, Mt. Holly, NJ 08060 (US).
- (74) **DRACH, John, E.** et al. / etc.; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/42, 18/10**
- (11) **WO 01/14443** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07823
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 840.2 **23 Aug/août 1999 DE (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING PREPOLYMERS CONTAINING ISOCYANATE END GROUPS, INCORPORATING A SMALL PROPORTION OF BASE ISOCYANATES
- PROCEDE DE FABRICATION DE PREPOLYMERES CONTENANT DES GROUPES TERMINAUX ISOCYANATE ET RENFERMANT UNE FRACTION MINIME D'ISOCYANATES DE DEPART

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARNES, James-Michael** [GB/DE]; Auf dem Scheid 56, 53547 Breitscheid (DE). **SCHMIDT, Manfred** [DE/DE]; Zeisigstr. 5, 41540 Dormagen (DE). **WERSHOFEN, Stefan** [DE/DE]; Rippbahn 11, 41065 Mönchengladbach (DE). **HOFFMANN, Andreas** [DE/DE]; Neusser Str. 457, 50733 Köln (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/48, 18/10, 18/67**
- (11) **WO 01/14444** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05570
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233017 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • POLYETHER POLYURETHANE  
• POLYETHER-POLYURETHANE
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMIZU, Atsushi** [JP/JP]; 3-14-3-210, Musashidai, Fuchu-shi, Tokyo 183-0042 (JP). **FURUKAWA, Mutsuhisa** [JP/JP]; 3-35-19, Yokoo, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8065 (JP). **KATO, Kiyoo** [JP/JP]; 537-10, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **ASAHINA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 1-18-4, Sakuragaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0007 (JP).
- (74) **YOSHIOKA, Masashi**; Akasaka Habitation Building, 3rd floor, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) DE JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/64, C09D 5/44, C08G 59/56**
- (11) **WO 01/14445** (13) A1
- (21) PCT/US00/21167
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,138 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • LEACH-PROTECTIVE COATINGS FOR WATER METER COMPONENTS  
• REVETEMENTS DE PROTECTION CONTRE LA DISSOLUTION DE METAUX POUR DES ELEMENTS DE COMPTEUR D'EAU
- (71) **BADGER METER, INC.** [US/US]; 4545 W. Brown Deer Road, P.O. Box 245036, Milwaukee, WI 53223-9536 (US).
- (72) **DEJARLAIS, George**; 2040 North 81st Street, Wauwatosa, WI 53213 (US).
- (74) **McGOVERN, Michael, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) CA GB MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 61/08**
- (11) **WO 01/14446** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05724
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/237990 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • NORBORNENE OPEN-RING POLYMERS, PRODUCTS OF HYDROGENATION THEREOF AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF BOTH  
• POLYMERES DE NORBORNENE PAR OUVERTURE DE CYCLE, PRODUITS DE LEUR HYDROGENATION ET PROCÉDES DE PRODUCTIONS DE CES DEUX TYPES DE POLYMERES
- (71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAMOTO, Masato** [JP/JP]; Zeon Corporation, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **UCHIDA, Daisuke** [JP/JP]; Zeon Corporation, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **TSUNOGAE, Yasuo** [JP/JP]; Zeon Corporation, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **KURAKATA, Hiroshi** [JP/JP]; Zeon Corporation, Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).
- (74) **WADA, Yasuro**; Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/82**
- (11) **WO 01/14448** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05728
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/237485 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • POLYMERIZATION CATALYSTS FOR POLYESTERS, POLYESTERS PRODUCED WITH THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYESTERS  
• CATALYSEURS DE POLYMERISATION POUR POLYESTERS, POLYESTERS PRODUITS AVEC CES CATALYSEURS ET PROCÉDE DE FABRICATION DESDITS POLYESTERS
- (71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAJIMA, Takahiro** [JP/JP]; Toyo Boseki Kaishiki Kaisha Research Center, 1-1, Katata, 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **TSUKAMOTO, Ken-ichi** [JP/JP]; Toyo Boseki Kaishiki Kaisha Research Center, 1-1, Katata, 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **GYOBU, Shoichi** [JP/JP]; Toyo Boseki Kaishiki Kaisha Research Center, 1-1, Katata, 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **KUWATA, Mitsuyoshi** [JP/JP]; Toyo Boseki Kaishiki Kaisha Research Center, 1-1, Katata, 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/82, 63/85**  
 (11) **WO 01/14449** (13) A1  
 (21) PCT/US99/19390  
 (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR MAKING POLYESTERS EMPLOYING ACIDIC PHOSPHORUS-CONTAINING COMPOUNDS  
 ● PROCEDE DE FABRICATION DE POLYESTERS UTILISANT DES COMPOSES CONTENANT DU PHOSPHORE ACIDE
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JERNIGAN, Mary, Therese** [US/US]; 519 Woodridge Circle, Kingsport, TN 37663 (US). **GREENE, Carol, Julliard** [US/US]; 250 Willowbend Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **MURDAUGH, Perry** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US). **WHITE, Alan, Wayne** [US/US]; 228 Montsweag Court, Kingsport, TN 37664 (US). **YAU, Cheuk** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (74) **JOHNSON, William, R.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) BR BY CA CN JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/85, 63/183, 63/78**  
 (11) **WO 01/14450** (13) A1  
 (21) PCT/US00/21780  
 (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,580 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PREPARATION OF POLY(TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) WITH LOW LEVEL OF DI(1,3-PROPYLENE GLYCOL)  
 ● PREPARATION DE POLY(TEREPHTHALATE TRIMETHYLENE) A FAIBLE NIVEAU DE DI(GLYCOL PROPYLENE 1,3)
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **LIANG, Yuanfeng**; 9 Concord Crossing Lane, Chadds Ford, PA 19317 (US). **VARAPADAVIL, Kurian, Joseph**; 14 OakView Drive, Newark, DE 19702 (US).
- (74) **KULLER, Mark, D.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) BR CA CN ID IN JP KR MX TR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 63/86, 63/82, 63/78**  
 (11) **WO 01/14452** (13) A1  
 (21) PCT/US99/19385  
 (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PREPARATION OF POLYESTERS EMPLOYING ANTIMONY CATALYSTS AND ACIDIC PHOSPHORUS COMPOUNDS  
 ● PREPARATION DE POLYESTERS UTILISANT DES CATALYSEURS A BASE D'ANTIMOINE ET COMPOSES PHOSPHORES ACIDES
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JERNIGAN, Mary, Therese** [US/US]; 519 Woodridge Circle, Kingsport, TN 37663 (US). **GREENE, Carol, Julliard** [US/US]; 250 Willowbend Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **MURDAUGH, Perry** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US). **WHITE, Alan, Wayne** [US/US]; 228 Montsweag Court, Kingsport, TN 37664 (US). **YAU, Cheuk** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (74) **JOHNSON, William, R.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 127 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) BR BY CA CN IN JP MX RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 64/30, 64/14, 64/12**  
 (11) **WO 01/14453** (13) A1  
 (21) PCT/US00/20115  
 (22) **24 Jul/juillet 2000 (24.07.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/379,234 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COPOLYCARBONATE PREPARATION BY SOLID STATE POLYMERIZATION  
 ● PREPARATION DE COPOLYCARBONATES PAR POLYMERISATION A L'ETAT SOLIDE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **BAILLY, Christian, Maria, Emile**; Koolkaai 1, B5 2000, B-Antwerp (BE). **IDAGE, Bhaskar, Bhairavnath**; 320/23 Dhorenagar, Sangavi, Pune 411 027 (IN). **SIVARAN, Swaminathan**; C11/2 NCL Colony, Pune 411 008 (IN). **CHAVAN, Nayaku, Bivarati**; S.A. : 29, NLC Colony Drive, Homi Babha Road, Pashan, Pune 411 008 (IN). **FABER, Rein, Mollerus**; Scandinaaviestraat 14, NL-4614 JR Bergen op Zoom (NL). **MENON, Shamal, Karunakaran**; A10/1, Rajmudra Housing Society, Pune-Satara Road, Dhankawadi, Pune 411 043 (IN). **CHATTERJEE, Gautam**; 40/8 C.R. Park, New Delhi 110 019 (IN). **VARADARAJAN, Godavarthi, Satyana**; 17250 Knoll Trail #2008, Dallas, TX 75248 (US). **DAY, James**; 136 Spring Road, Scotia, NY 12302 (US). **MCLOSKEY, Patrick, Joseph**; 10 Meadowbrook Road, Watervliet, NY 12189 (US). **KING, Joseph, Anthony, Jr.**; 25331 Kentford Road, Midlothian, VA 23113 (US). **JADHAV, Arun, Savalaram**; E-80, N.C.L. Colony, Dr. Homi Bhabha Road, Pashan, Pune 411 008 (IN).
- (74) **SNYDER, Bernard**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 64/36**  
 (11) **WO 01/14454** (13) A1  
 (21) PCT/US00/20228  
 (22) **25 Jul/juillet 2000 (25.07.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/378,116 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR PREPARING POLYCARBONATES BY OXIDATIVE CARBONYLATION

- PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCARBONATES PAR CARBONYLATION OXYDANTE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **CHAUDHARI, Raghunath, Vitthal**; B-7, NCL Colony, Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008 (IN). **KELKAR, Ashutosh, Anant**; B7C Hamshire House Apartments, 2150 Roas Road, Schenectady, NY 12309 (US). **GUPTE, Sunil, Purushottam**; E-6, NCL Colony, Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008 (IN). **BHNANAGE, Bhalchandra, Mahadeo**; H. No. 366 Near Maruti Temple, Kharalwade, Pimpri, Pune 411 018 (IN). **QURESHI, Mohammed, Shadbar**; NSA-83, NCL Colony, Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008 (IN). **MOASSER, Bahram**; 11 Talon Drive, Schenectady, NY 12309 (US). **PRESSMAN, Eric, James**; 451 Miller Road, East Greenbush, NY 12061 (US). **SIVARAM, Swaminathan**; C11/2 NCL Colony, Pune 411 008 (IN). **AVADHANI, Chilukuri, Ver**; SA/13, NCL Colony, Pune 411 008 (IN). **KANAGASABATHY, Subbareddiar**; E-80, NCL Colony, Dr. Homi Bhabha Road, Pune 411 008 (IN).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 65/20, 65/30**  
 (11) **WO 01/14455** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/05562  
 (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/233011 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● POLYOXYTETRAMETHYLENE GLYCOL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
 ● POLYOXYTETRAMETHYLENE-GLYCOL ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE COMPOSE
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KODAMA, Tamotsu** [JP/JP]; 16-29-1005, Kawanishicho, Kurashiki-shi, Okayama 710-0821 (JP). **MORI, Takeshi** [JP/JP]; 540, Isecho, Moriyama-shi, Shiga 524-0036 (JP). **AKEDO, Takaharu** [JP/JP]; 13-24, Kayanoura, Otsu-shi, Shiga 520-2143 (JP).
- (74) **YOSHIOKA, Masashi**; 3rd Floor, Akasaka Habitation Building, 3-5, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 65/30**  
 (11) **WO 01/14456** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23081  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/383,171 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PURIFYING POLYETHERS  
 ● PROCEDE DE PURIFICATION DE POLYETHERS
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **COSMAN, James, P.**; 1276 Marcin Road, Sarnia, ON N7V 3J9 (CA). **ELWELL, Richard, J.**; Dinkelstraat 22, NL-4353 EC Terneuzen (NL). **BETTGE, Paul, D.**; 202 Crocus Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). **PLEPYS, Raymond, A.**; 105 Dewberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **KORFHAGE, Glenn, H.**; Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48671-1967 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX SG ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 69/26, G02F 1/1337**  
 (11) **WO 01/14457** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/05555  
 (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/236794 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● POLYAMIDE COMPOUNDS AND LIQUID CRYSTAL ALIGNING AGENTS CONTAINING THE SAME  
 ● COMPOSES POLYAMIDES ET AGENTS D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES CONTENANT LES-DITS COMPOSES
- (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) **TANIOKA, Satoshi** [JP/JP]; 3-17-3-7, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba 290-0158 (JP). **MURATA, Shizuo** [JP/JP]; 545-9, Shiizu, Ichihara-shi, Chiba 299-0118 (JP). **SHIMIZU, Itsuo** [JP/JP]; 27-2, Tatsumidaihigashi 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). **ONO, Hiroshi** [JP/JP]; 1963-4, Yawatakaigandoori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP). **FUKUI, Kumiko** [JP/JP]; B-234, 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290-0056 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 77/46, A61K 7/06, 7/48**  
 (11) **WO 01/14458** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23020  
 (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,647 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● POLAR SOLVENT COMPATIBLE POLYETHERSILOXANE ELASTOMERS  
 ● ELASTOMERES DE POLYETHERSILOXANE COMPATIBLES AVEC DES SOLVANTS POLAIRES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **CHAIYAWAT, Atchara**; 4D Harwich Manor, Ballston Lake, NY 12019 (US). **FIRSTENBERG, Donald, Elliot**; 3 Wake Robin Road, Ballston Spa, NY 12020 (US). **KILGOUR, John, Alfred**; 18 Royal Oak Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **KUO, An-Li**; 36 Turner Drive, Chappaqua, NY 10514 (US).
- (74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 3/28, C08F 18/00, 112/14, 122/38, 126/02, 128/02, 130/08**  
 (11) **WO 01/14459** (13) A1  
 (21) PCT/US00/21967  
 (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/377,050 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● RADICAL-CURABLE ADHESIVE COMPOSITIONS, REACTION PRODUCTS OF WHICH DEMONSTRATE SUPERIOR RESISTANCE TO THERMAL DEGRADATION  
 ● COMPOSITIONS ADHESIVES A DURCISSEMENT RADICALAIRE, PRODUITS DE REACTION PRESENTANT UNE RESISTANCE ELEVEE A LA DEGRADATION THERMIQUE
- (71) **LOCTITE CORPORATION** [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WOODS, John, G.** [IE/US]; 5 Beechwood Road, Farmington, CT 06032 (US).  
**MORRILL, Susanne, D.** [US/US]; 66 Brunswick Avenue, Farmington, CT 06107 (US).  
**JACOBINE, Anthony, F.** [US/US]; 202 Mayflower Lane, Meriden, CT 06450 (US).

(74) **BAUMAN, Steven, C.**; Loctite Corporation, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08J 5/00, B05D 3/06, 5/08, 7/02**

(11) **WO 01/14460** (13) A1

(21) PCT/US00/22602

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,889 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • A METHOD FOR FORMING POLYMERIC PATTERNS, RELIEF IMAGES AND COLORED POLYMERIC BODIES USING DIGITAL LIGHT PROCESSING TECHNOLOGY

• PROCEDE DE FORMATION DE MOTIFS POLYMERES, D'IMAGES EN RELIEF ET DE CORPS POLYMERES COLORES SELON UNE TECHNOLOGIE DE TRAITEMENT NUMERIQUE DE LA LUMIERE

(71) **SPECTRA GROUP LIMITED, INC.** [US/US]; Suite H, 1722 Indian Wood Circle, Maumee, OH 43537 (US).

(72) **NECKERS, Douglas, C.**; 108 Secor Woods Lane, Perrysburg, OH 43551 (US).  
**SPECHT, Kathleen, G.**; 221 Buttonwood Avenue, Bowling Green, OH 43402 (US).  
**GRINEVICH, Oleg, V.**; 130 Lehman Avenue, Bowling Green, OH 43402 (US).  
**MEJIRITSKI, Alexandre**; 1132 Quail Hollow Drive, Bowling Green, OH 43402 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson, Hine & Flory LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., P.O. Box 8801, Dayton, OH 45401-8801 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08J 5/06, D06M 15/693 // C08L 21:00**

(11) **WO 01/14461** (13) A1

(21) PCT/JP00/05593

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/235356 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**

(30) 11/247251 **1 Sep/sep 1999 JP (01.09.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING AN ADHESIVE-TREATED POLYESTER FIBER CORD

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CABLE EN FIBRES DE POLYESTER ENCOLLEES

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

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

(72, 75) **WATANABE, Hirotsuke** [JP/JP]; Teijin Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP).  
**MAKINO, Shoji** [JP/JP]; Teijin Limited, Matsuyama Factory, 77, Kitayoshida-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041 (JP).  
**KURODA, Toshimasa** [JP/JP]; 10-33, Nampaidai 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1042 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08J 5/18, B32B 27/36, G11B 5/73 // C08L 67:00**

(11) **WO 01/14462** (13) A1

(21) PCT/JP00/05692

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/237724 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**

(30) 11/350004 **9 Dec/déc 1999 JP (09.12.1999)**

(30) 2000/58420 **3 Mar/mar 2000 JP (03.03.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • BIAXIALLY ORIENTED FILM AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM

• FILM A ORIENTATION BIAXIALE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE

(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) **KUBOTA, Akira** [JP/JP]; 234-6, Hikida-cho 4-chome, Nara-shi, Nara 631-0843 (JP).  
**NAKAJIMA, Shoji** [JP/JP]; 10-5, Sen-cho 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0863 (JP).  
**NAKAMORI, Yukari** [JP/JP]; 1497-14, Nagano, Shigaraki-cho, Koka-gun, Shiga 529-1851 (JP).  
**TSUNEKAWA, Tetsuya** [JP/JP]; 33-9, Seta 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2134 (JP).

(74) **IWAMI, Tomonori**; Intellectual Property Department, Toray Industries, Inc., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555 (JP).

(81) CN ID KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **C08J 7/00, C09K 13/06**

(11) **WO 01/14463** (13) A1

(21) PCT/JP00/05209

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/233317 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ETCHANT COMPOSITION FOR POLYIMIDE RESIN AND METHOD OF ETCHING

• COMPOSITION D'AGENT DE GRAVURE POUR RESINE POLYIMIDE ET PROCEDE DE GRAVURE

(71) **SONY CHEMICALS CORP.** [JP/JP]; 6-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

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

(72, 75) **SAMUKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; Sony Chemicals Corp., 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).

(74) **TAJIME, Noboru** et al. / etc.; Room No.201, New-Well-Ikuta Bldg., 26-28, Mita 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **C08J 11/04**

(11) **WO 01/14464** (13) A1

(21) PCT/CN99/00125

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) zh (26) zh

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • THERMOPLASTIC ELASTOMER PRODUCED FROM WASTE RUBBER POWDER/PLASTIC AND THE ARTICLE MADE THEREFROM

• ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE PRODUIT A PARTIR DE POUDRE DE REBUTS DE CAOUTCHOUC/PLASTIQUE ET ARTICLE AINSI FORME

(71) **LIU, Guixing** [CN/CN]; Room 9-3-14, No 17 Bei Taiping Road, Haidian District, Beijing 100039 (CN).

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

(72, 75) **FENG, Yuxing** [CN/CN]; No 15 Beisanhuan Dong Road, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).  
**ZHANG, Liqun** [CN/CN]; No 15 Beisanhuan Dong Road, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).  
**ZHU, Yujun**

- [CN/CN]; No 15 Beisanhuan Dong Road, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). **LIU, Li** [CN/CN]; No 15 Beisanhuan Dong Road, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN). **TIAN, Ming** [CN/CN]; No 15 Beisanhuan Dong Road, Chaoyang District, Beijing 100029 (CN).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/00, C08F 8/20**
- (11) **WO 01/14465** (13) A1
- (21) PCT/US00/20618
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,962 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● STABILIZATION OF HALOGENATED RUBBER  
● STABILISATION DE CAOUTCHOUC HALOGENE
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **CHUNG, David, Yen-Lung**; 4815 Palm Street, Bellaire, TX 77401 (US). **YEH, Richard, C.**; 4910 Braeburn Drive, Bellaire, TX 77401 (US). **CHEE, Chia, Shian**; 17118 Chapel Park Way, Houston, TX 77059 (US).
- (74) **REID, Frank, E.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AT BR CA CN CZ HU JP KR MX PL.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/103, C07C 69/675, 69/732**
- (11) **WO 01/14466** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01173
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919683.4 **19 Aug/août 1999 GB (19.08.1999)**
- (30) 60/167,923 **29 Nov/nov 1999 US (29.11.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COMPOSITION  
● COMPOSITION
- (71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1, P.O. Box 17, DK-1001 Copenhagen K (DK).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIELSEN, Bjarne** [DK/DK]; Lundgardervej 26, DK-8732 Hovedgard (DK). **SPARSO, Flemming, Vang** [DK/DK]; P.B. Lunds Vej 37, DK-8660 Skanderborg (DK). **KRISTIANSEN, Jorgen, Kirk** [DK/DK]; Vestergade 24.2, DK-7100 Vejle (DK).
- (74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/34**
- (11) **WO 01/14467** (13) A1
- (21) PCT/US00/22339
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,437 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● RADIATION-POLYMERIZABLE COMPOSITION, FLUSHING AND GRINDING VEHICLE CONTAINING SAME  
● COMPOSITION POLYMERISABLE PAR RAYONNEMENT ET AGENT DE BROUAGE ET DE PIGMENTATION PAR VOIE HUMIDE CONTENANT CETTE COMPOSITION
- (71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **DONES, Miguel, A.**; 2673 Jean Drive, Hatfield, PA 19440 (US). **NARAYAN, Ramesh, L.**; 310 Saw Mill Lane #5B, Horsham, PA 19044 (US).
- (74) **DRACH, John, E.**; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 5/04, A61K 31/715**
- (11) **WO 01/14468** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08136
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 011.3 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ALGINATE PREPARATION AND USE OF THE SAME  
● PREPARATION A BASE D'ALGINATE ET SON UTILISATION
- (71) **ELORISAN GMBH** [DE/DE]; Nönerstrasse 5, D-94469 Deggendorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRADL, Anton** [DE/DE]; Weisholz 3, D-94371 Rattenberg (DE).
- (74) **SPITZ, Volker** et al. / etc.; Spitz, Klinger & Partner GbR, Bavariaring 20, D-80336 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 9/02, C08K 5/17, 5/31, C08L 33/04**
- (11) **WO 01/14469** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05586
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233539 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CROSSLINKABLE RUBBER COMPOSITION AND CROSSLINKED OBJECT  
● COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RETICULABLE ET OBJET RETICULE
- (71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORI, Osamu** [JP/JP]; Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KAWANAKA, Takafumi** [JP/JP]; Zeon Corporation, Research & Development Center 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **AIMURA, Yoshiaki** [JP/JP]; Zeon Corporation, Research & Development Center 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **KOTSUJI, Hiroyuki** [JP/JP]; Zeon Corporation, Research & Development Center 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).

- FUJITA, Haruhiko** [JP/JP]; Zeon Corporation, Research & Development Center 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).
- (74) **WADA, Yasuro**; Zeon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 13/00, C08K 5/15, C08C 19/36, B60C 1/00**
- (11) **WO 01/14470** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07106
- (22) **25 Jul/juillet 2000 (25.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99116676.0 **26 Aug/août 1999** EP (26.08.1999)
- (30) 60/151,358 **30 Aug/août 1999** US (30.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING TYRES, TYRES THUS OBTAINED AND ELASTOMERIC COMPOSITIONS USED THEREIN
- PROCEDE DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES, PNEUMATIQUES OBTENUS SELON CE PROCEDE ET COMPOSITIONS ELASTOMERES UTILISEES
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SERRA, Antonio** [IT/IT]; Via Mantova, 59 - Int. 49, I-16138 Genova (IT). **NAHMIAS NANNI, Marco** [IT/IT]; Via della Moscova, 44/1, I-20121 Milano (IT).
- (74) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 33/00**
- (11) **WO 01/14471** (13) A2
- (21) PCT/US00/20852
- (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,870 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ELECTROSTATIC-DISSIPATIVE MULTIPOLYMER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS MULTIPOLYMERES A DISSIPATION ELECTROSTATIQUE
- (71) **CYRO INDUSTRIES** [US/US]; 100 Enterprise Drive, P.O. Box 5055, Rockaway, NJ 07866 (US).
- (72) **ZIMMERMAN, Daniel**; 614A Cherokee Lane, Stratford, CT 06497 (US).
- (74) **DIDAMO, Valerie, T.** et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 53/02, 53/00**
- (11) **WO 01/14472** (13) A1
- (21) PCT/US00/23259
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,623 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • THERMOPLASTIC GELS WITH INTEGRAL SKIN
- GELS THERMOPLASTIQUES A PEAU FORMEE D'UN SEUL TENANT
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRETT, Leonard, W.** [US/US]; 10312 Holme Lacey Lane, Austin, TX 78750 (US).
- (74) **PETERS, Carolyn, V.** et al. / etc.; Office Of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 67/06, C09D 167/06**
- (11) **WO 01/14473** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07381
- (22) **31 Jul/juillet 2000 (31.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 759.7 **21 Aug/août 1999** DE (21.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CAST RESIN AND THE USE THEREOF
- RESINES FUSIBLES ET LEUR UTILISATION
- (71) **SCHENECTADY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Rüdigerstr. 64, D-67069 Ludwigshafen (DE). **EICHHORST, Manfred** [DE/DE]; Am Ohlendiek 18, D-22113 Oststeinbek (DE). **HEGEMANN, Günther** [DE/DE]; Andreasstr. 23, D-22301 Hamburg (DE). **LIENERT, Klaus-Wilhelm** [DE/DE]; Bernadottestr. 54, D-22763 Hamburg (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 77/00, 77/12**
- (11) **WO 01/14474** (13) A1
- (21) PCT/US00/22947
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,913 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)
- (30) 09/641,760 **21 Aug/août 2000** US (21.08.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • GRAFT COPOLYMER OF POLYAMIDE AND A GLYCIDYL GROUP-CONTAINING ACRYLATE COPOLYMER, PROCESS FOR PREPARATION AND COATING COMPOSITION CONTAINING THE GRAFT COPOLYMER
- COPOLYMERE GREFFE DE POLYAMIDE ET GROUPE GLYCIDYLE RENFERMANT UN COPOLYMERE D'ACRYLATE, PROCEDE DE FABRICATION ET COMPOSITION POUR REVETEMENT RENFERMANT LE COPOLYMERE GREFFE
- (71) **ANDERSON DEVELOPMENT CO.** [US/US]; 1415 E. Michigan Street, Adrian, MI 49221-3499 (US).
- (72) **LU, Szu-Ping**; 42108 Woodcreek Lane, Canton, MI 48188 (US). **PRUCNAL, Paul, J.**; 538 Guylyn Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **NORTON, Hiram, A.**; 603 South East M. Street, Grants Pass, OR 97526-3209 (US).
- (74) **MUKAI, Robert, G.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA Virginia 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 77/00, 77/02**
- (11) **WO 01/14475** (13) A1
- (21) PCT/US00/23511

- (22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/384,708 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● NYLON MOLDING COMPOSITIONS HAVING IMPROVED SURFACE APPEARANCE  
● COMPOSITIONS DE MOULAGE DE NYLON A APPARENCE SUPERFICIELLE AMELIOREE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **SUNDAR, Rajendra, A.**; 114 Franklin Street, #5A2, Morristown, NJ 07960 (US). **KROLICK, Thomas, J.**; 15 Karcher Street, Sayreville, NJ 08872 (US). **SMITH, Clark, W.**; 12 Ellen Street, Wayne, NJ 07470 (US).
- (74) **ROGER, H., Criss et al. / etc.**; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 83/04, B29C 73/16, 73/22**  
(11) **WO 01/14476** (13) A1  
(21) PCT/US00/22704  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,321 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SELF-SEALING SILICONES FLUIDS  
● FLUIDES DE SILICONES AUTO-OBTURANTS
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **HORNE, Adam, J.**; 120A Forest Grove, Clifton Park, NY 12065 (US). **JOHNSON, Donald, S.**; 91 Saint Stephens Lane West, Scotia, NY 12302 (US). **KILGOUR, John, Alfred**; 18 Royal Oak Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **TRAVER, Frank, John**; 1 Downey Road, Troy, NY 12180 (US).
- (74) **WINTER, Catherine, J. et al. / etc.**; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 93/04, C08J 3/02**  
(11) **WO 01/14477** (13) A1  
(21) PCT/US00/23486
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/384,019 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR LATEX-FREE COLD SEALING AND COMPOSITIONS USED THEREIN  
● PROCEDE DE SOUDURE PAR PRESION A FROID SANS LATEX ET COMPOSITIONS A CET EFFET
- (71) **CRODA ADHESIVES, INC.** [US/US]; 1460 West Dundee, Arlington Heights, IL 60004 (US).
- (72) **BENTLEY, Christine**; Poplar Farm, Bleasby Road, Thurgarton, Nottingham NG14 7FW (GB). **LE, Nhan, V.**; 3401 West Ardmore, Apartment #2E 60659, Chicago, IL 606 (US). **CUSACK, Thomas**; 906 North Patton Avenue, Arlington Heights, IL 60004 (US).
- (74) **POCHOPIEN, Donald, J. et al. / etc.**; McAndrews Held & Malloy, Ltd., Suite 3400, 500 W. Madison, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) BR CA MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 101/00, 75/04, C08K 5/36, A01N 25/04**  
(11) **WO 01/14478** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05620  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/238142 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**  
(30) 11/285543 **6 Oct/oct 1999 JP (06.10.1999)**  
(30) 11/292583 **14 Oct/oct 1999 JP (14.10.1999)**  
(30) 11/340069 **30 Nov/nov 1999 JP (30.11.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● GEL-FORM MOLDED RESIN COMPOSITION, PACKAGED VOLATILE GEL-FORM CHEMICAL, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
● COMPOSITION DE RESINE MOULEE SOUS FORME DE GEL, PRODUIT CHIMIQUE SOUS FORME DE GEL VOLATIL EMBALLE, ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CELUI-CI
- (71) **DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD** [JP/JP]; 55, Nishishichijo-Higashikubocho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATAOKA, Hironori** [JP/JP]; 7-7, Yuhigaoka, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0801 (JP). **HIRATSUNA, Satoshi** [JP/JP]; 19-27, Jurakumawari-minamimachi, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8411 (JP).
- (74) **SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.**; Arco Patent Office, 3rd. Fl., Bo-eki Bldg. 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B 67/00, 35/10, 35/32, C09D 11/00, 17/00, 4/00**  
(11) **WO 01/14479** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03246  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9920107.1 **26 Aug/août 1999 GB (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● FLUIDISING AGENTS  
● AGENTS DE FLUIDISATION
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCELHINNEY, John, Joseph** [GB/GB]; Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire (GB). **LOW, Kristen, Susan** [GB/GB]; Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire (GB). **MURPHY, Laura, Janette** [GB/GB]; Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire (GB).
- (74) **FAWKES, David, Melville et al. / etc.**; Intellectual Property Group, Avecia Limited, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09C 1/30**  
(11) **WO 01/14480** (13) A1  
(21) PCT/US00/22019  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,757 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**  
(30) 60/149,755 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**  
(30) 60/149,758 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**  
(30) 60/156,861 **30 Sep/sep 1999 US (30.09.1999)**  
(30) 60/172,309 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**  
(30) 60/172,308 **17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)**

- (30) 60/203,428 **10 May/mai 2000** US  
(10.05.2000)
- (30) 60/203,442 **10 May/mai 2000** US  
(10.05.2000)
- (30) 60/203,427 **10 May/mai 2000** US  
(10.05.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CHEMICALLY MODIFIED SILICA FILLERS, PROCESS FOR PRODUCING, AND SILICONE COMPOSITIONS CONTAINING SAME
- CHARGES DE SILICE CHIMIQUEMENT MODIFIEES, PROCEDE DE PRODUCTION, ET COMPOSITIONS DE SILICONE CONTENANT LES-DITES CHARGES
- (71) **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US). **PPG INDUSTRIES OHIO, INCORPORATED** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **BERGSTROM, Debora, F.**; 517 West Meadowbrook, Midland, MI 48640 (US). **REESE, Clifford, C.**; 3664 Acorn Lane, Midland, MI 48642 (US). **FISHER, Mark, D.**; 3803 Greenbriar, Midland, MI 48642 (US). **BOSWELL, Lisa, M.**; 312 Price Street, Auburn, MI 48611 (US). **HAHN, James, R.**; 2988 Martin Court, Midland, MI 48640 (US). **OKEL, Timothy, A.**; 111 Old Gate Road, Trafford, PA 15085 (US).
- (74) **WARREN, Jennifer, S.** et al. / etc.; Patent Department - Mail C01232, Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Auburn, MI 48611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 9/00**
- (11) **WO 01/14481** (13) A1
- (21) PCT/US00/22755
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,655 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (30) 09/642,395 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR REMOVING AN ULTRAVIOLET LIGHT CURED FLOOR FINISH, REMOVABLE ULTRAVIOLET LIGHT CURABLE FLOOR FINISH AND STRIPPABLE FINISHED FLOOR
- PROCEDE D'ELIMINATION D'UN REVETEMENT DE SOL PHOTOPOLYMERISE PAR LES ULTRAVIOLETS,
- REVETEMENT DE SOL PHOTOPOLYMERISABLE PAR LES ULTRAVIOLETS POUVANT ETRE ELIMINE, REVETEMENT DE SOL FINI PELABLE
- (71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, Saint Paul, MN 55102 (US).
- (72) **OLSON, Keith, Edward**; 13966 Edenwood Court, Apple Valley, MN 55124 (US). **ANDERSON, Bryan, Michael**; 400 Selby Avenue #300, Saint Paul, MN 55102 (US). **SMITH, Kim, R.**; 8774 Rainier Alcove, Woodbury, MN 55125 (US).
- (74) **SORENSEN, Andrew, D.**; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 175/16, C08F 290/06**
- (11) **WO 01/14482** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08283
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 313.9 **25 Aug/août 1999** DE  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING SCRATCH RESISTANT, WEATHER-PROOF COATINGS
- PROCEDE DE REALISATION DE REVETEMENTS ANTIRAYURES INSENSIBLES AUX CONDITIONS ATMOSPHERIQUES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAWOREK, Thomas** [DE/DE]; Neugasse 41, 67169 Kallstadt (DE). **SCHWALM, Reinhold** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 6, D-67157 Wachenheim (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstr. 4, 81679 München (DE).
- (81) BR CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09D 175/16, B05D 3/04**
- (11) **WO 01/14483** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08284
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 312.0 **25 Aug/août 1999** DE  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING SCRATCH-RESISTANT COATINGS
- PROCEDE DE REALISATION DE REVETEMENTS ANTIRAYURES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAWOREK, Thomas** [DE/DE]; Neugasse 41, 67169 Kallstadt (DE). **SCHWALM, Reinhold** [DE/DE]; Am Hüttenwingert 6, D-67157 Wachenheim (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstr. 4, 81679 München (DE).
- (81) BR CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 4/06, 183/04, 7/02, H01L 21/60, H05K 3/32, H01B 1/24**
- (11) **WO 01/14484** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05766
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/238408 **25 Aug/août 1999** JP  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ADHESIVE AGENT, METHOD FOR CONNECTING WIRING TERMINALS AND WIRING STRUCTURE
- AGENT ADHESIF, TECHNIQUE DE RACCORDEMENT POUR BORNES DE FIL ET STRUCTURE DE FILS
- (71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARIFUKU, Motohiro** [JP/JP]; Goshomiya Works, Hitachi Chemical Co., Ltd., 1150, Oaza-Goshomiya, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0866 (JP). **WATANABE, Itsuo** [JP/JP]; Goshomiya Works, Hitachi Chemical Co., Ltd., 1150, Oaza-Goshomiya, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0866 (JP). **MOTOMURA, Kouji** [JP/JP]; Goshomiya Works, Hitachi Chemical Co., Ltd., 1150, Oaza-Goshomiya, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0866 (JP). **KOBAYASHI, Kouji** [JP/JP]; Goshomiya Works, Hitachi Chemical Co., Ltd., 1150, Oaza-Goshomiya, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0866 (JP). **GOTO, Yasushi** [JP/JP]; Goshomiya Works, Hitachi Chemical Co., Ltd., 1150, Oaza-Goshomiya, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0866 (JP). **FUJINAWA, Tohru** [JP/JP]; Research & Development Center, Hitachi Chemical Co., Ltd., 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).
- (74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; 7F Yokohama HS-Building, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 5/00, F16L 23/032**
- (11) **WO 01/14485** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07916
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919730.3 **20 Aug/août 1999 GB**  
**(20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • BONDING OF CONCRETE PARTS  
• COLLAGE DE PIECES DE BETON
- (71) **VANTICO AG** [CH/CH]; Klybeckstrasse  
200, CH-4057 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAUG, Frank** [DE/DE]; Kirchweg 3,  
63831 Wiesen (DE). **MOSS, Noel, Sydney**  
[GB/GB]; 18 Hunts Road, Duxford, Cam-  
bridge CB2 4RE (GB).
- (74) **VANTICO AG**; Patents/Scientific Informa-  
tion, Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel  
(CH).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 7/02, C09D 183/04, 183/06, C08F  
290/14**
- (11) **WO 01/14486** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07813
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99115882.5 **12 Aug/août 1999 EP**  
**(12.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PRESSURE-SENSITIVE ADHE-  
SIVE TAPE SUITABLE FOR LOW  
NOISE/HIGH UNWIND SPEED APPLI-  
CATIONS  
• RUBAN AUTO-ADHESIF CONVE-  
NANT A DES APPLICATIONS VI-  
TESSE DE DEROULEMENT ELE-  
VEE/FAIBLE BRUIT
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,  
St. Paul, MN 55133-3427 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JUNG, Dieter** [DE/DE]; Moerser Str.  
31c, 47447 Moers (DE). **LUCA, Maria**  
[DE/DE]; Rathelbeckstr. 306, 40627 Dues-  
seldorf (DE).
- (74) **WILHELM, Stefan, M.** et al. / etc.; 3M  
Deutschland GmbH, Office of Intellectual

- Property Counsel, Carl-Schurz-Str. 1, 41453  
Neuss (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 7/02, 123/08, A61L 15/58, B32B  
27/32**
- (11) **WO 01/14487** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08187
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,411 **24 Aug/août 1999 US**  
**(24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • HOT MELT PRESSURE SENSITIVE  
ADHESIVES FOR DIAPER CON-  
STRUCTION AND POSITIONING  
• ADHESIFS THERMOFUSIBLES AU-  
TOCOLLANTS UTILISES DANS LA  
FABRICATION ET LE POSITIONNE-  
MENT DES COUCHES
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RE-  
SEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596  
HR The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE KEYZER, Noel, Raymond, Mau-  
rice** [BE/BE]; Avenue Jean Monnet 1,  
B-1348 Ottignies, Louvain-la-Neuve (BE).  
**STONER, Carolyn, Ann** [US/US]; 16506  
Monte Carlo Lane, Houston, TX 77053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 7/02, 7/00**
- (11) **WO 01/14488** (13) A1
- (21) PCT/US00/20718
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,384 **24 Aug/août 1999 US**  
**(24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • STRETCH RELEASING ADHESIVE  
TAPE WITH INTEGRAL PULL TAB

- BANDE ADHESIVE A DECOLLE-  
MENT PAR ETIREMENT DOTE DE  
TIRETTES SOLIDAIRES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HAMERSKI, Michael, D.**; P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SOR-  
LIEN, Mark, D.**; P.O. Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US). **JOHANSSON,  
Ronald, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN  
55133-3427 (US).
- (74) **PATCHETT, David, B.** et al. / etc.; Office  
Of Intellectual Property Counsel, P.O. Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) BR CA CN JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 7/02**
- (11) **WO 01/14489** (13) A1
- (21) PCT/US00/21590
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,177 **24 Aug/août 1999 US**  
**(24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • STRETCH RELEASING ADHESIVE  
TAPE WITH SEGMENTED RELEASE  
LINER  
• BANDE ADHESIVE DETACHABLE  
PAR ETIRAGE A GARNITURE DETA-  
CHABLE SEGMENTEE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BRIES, James, L.**; P.O. Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US). **JOHANSSON,  
Ronald, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN  
55133-3427 (US).
- (74) **PATCHETT, David, B.** et al. / etc.; Of-  
fice of Intellectual Property Counsel, P.O. Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 9/00**
- (11) **WO 01/14490** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07975
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 128.4 **24 Aug/août 1999 DE**  
**(24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MICROWAVE BONDING

- COLLAGE PAR MICRO-ONDES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAUSMANN, Dieter** [DE/DE]; Tönisstrasse 29, D-40599 Düsseldorf (DE).  
**FRANKEN, Uwe** [DE/DE]; Erlenstrasse 30, D-41470 Neuss (DE). **KIRSTEN, Christian, N.** [DE/DE]; Innsbrucker Str. 23, D-40789 Monheim (DE). **MATHES, Nikolaus** [DE/DE]; Herberts Katernberg 12, D-42113 Wuppertal (DE).
- (81) BR CA JP MX TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 133/00, 133/06**
- (11) **WO 01/14491** (13) A1  
(21) PCT/US00/22779  
(22) **19 Aug/août 2000 (19.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/378,581 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • WATER-BASED PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES HAVING ENHANCED CHARACTERISTICS  
• ADHESIFS AUTOCOLLANTS A BASE D'EAU A CARACTERISTIQUES AMELIOREES
- (71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAPSIN, George, A., Jr.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55164-0683 (US).
- (74) **QUAN, Nancy, N.** et al. / etc.; 1200 Willow Lake Boulevard, Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 133/06**
- (11) **WO 01/14492** (13) A1  
(21) PCT/US00/22362  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/223778 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ACRYLIC WATERBORNE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION WITH ALKALINE PH  
• COMPOSITION ACRYLIQUE ADHESIVE EN PHASE AQUEUSE SENSIBLE A LA PRESSION AYANT UN PH ALCALIN
- (71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT HOLDING CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 7663, Wilmington, DE 19803-7663 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORI, Akiyoshi** [JP/JP]; 13-33-302 Satsukigaokakita, Suita-shi, Osaka 565-0834 (JP). **TAKAGI, Motoyuki** [JP/JP]; 1-1-3-702 Nishi-midorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 561-0005 (JP).
- (74) **DEC, Ellen, T.** et al. / etc.; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 183/00**
- (11) **WO 01/14493** (13) A2  
(21) PCT/EP00/07670  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 152.1 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**  
(30) 100 28 847.2 **15 Jun/juin 2000 DE (15.06.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • INORGANIC COATING COMPOSITION, A METHOD FOR PRODUCING SAME AND THE USE THEREOF  
• COMPOSITION DE REVETEMENT INORGANIQUE, PROCEDE POUR LA PRODUIRE ET SON UTILISATION
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MECHTEL, Markus** [DE/DE]; Sülzburgstr. 174, D-50937 Köln (DE). **PÜTZ, Wolfgang** [DE/DE]; Dorstener Str. 57, D-46569 Hünxe (DE). **SCHMALSTIEG, Lutz** [DE/DE]; Schnurgasse 45, D-50676 Köln (DE). **MUNDSTOCK, Holger** [DE/DE]; Lortzingstr. 11, D-42929 Wermelskirchen (DE). **SONNTAG, Michael** [DE/DE]; Gartenstr. 27a, D-51519 Odenthal (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 3/14, B24D 3/14**
- (11) **WO 01/14495** (13) A1  
(21) PCT/US00/21550  
(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/378,419 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**  
(30) 09/592,157 **12 Jun/juin 2000 US (12.06.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SOL-GEL ALUMINA ABRASIVE GRAIN  
• GRENAILLE ABRASIVE A BASE D'ALUMINE SOL-GEL

- (71) **SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC.** [US/US]; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, Box Number 15137, Worcester, MA 01615-0137 (US).
- (72) **SUNG, Jason**; 83 Indian Meadow Drive, Northborough, MA 01615-0138 (US). **BAUER, Ralph**; 6913 Cumberland Court, Niagara Falls, Ontario L2H 4R6 (CA).
- (74) **DAVIS, Anthony, G., M.**; Davis and Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US) et al. / etc.
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX RU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 3/14, H01L 21/302, C09G 1/02**
- (11) **WO 01/14496** (13) A1
- (21) PCT/US00/23052
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,443 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (30) 60/224,686 **11 Aug/août 2000** US (11.08.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS FOR INSULATOR AND METAL CMP AND METHODS RELATING THERETO  
● COMPOSITIONS POUR ISOLANT ET CMP DE METAL, ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899 (US).
- (72) **COSTAS, Wesley, D.**; 115 Milano Drive, Bear, DE 19701 (US). **SHEN, James**; 9 Yosemite Drive, Bear, DE 19701 (US). **MANDIGO, Glenn, C.**; 3576 Garnet Mine Road, Boothwyn, PA 19061 (US). **THOMAS, Terence, M.**; 209 Cullen Way, Newark, DE 19711 (US). **LACK, Craig, D.**; 438 Greenwood Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **BARKER, Ross, E., II**; 114 Anglin Drive, Newark, DE 19713 (US).
- (74) **BENSON, Kenneth, A.**; Rodel Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 3/18, C09D 5/00, 5/08, 5/16, 183/06**
- (11) **WO 01/14497** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00993
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2345 **20 Aug/août 1999** AU (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● HYDROPHOBIC MATERIAL  
● SUBSTANCE HYDROPHOBE
- (71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; Rupert Myers Building, Gate 14 Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, Ashley, Ward** [AU/AU]; School of Chemistry, University of New South Wales, Sydney, NSW 2052 (AU). **LAMB, Robert, Norman** [AU/AU]; School of Chemistry, University of New South Wales, Sydney, NSW 2052 (AU). **ZHANG, Hua** [CN/AU]; School of Chemistry, University of New South Wales, Sydney, NSW 2052 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 9/02**
- (11) **WO 01/14498** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07686
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202730.0 **24 Aug/août 1999** EP (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SUBSTRATE PROVIDED WITH A LAYER OF THERMOCHROMIC OXIDE  
● SUBSTRAT RECOUVERT D'UNE COUCHE D'OXYDE THERMOCHROMIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BOONEKAMP, Erik, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 21/14, C08G 79/08, C08L 101/00**
- (11) **WO 01/14499** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05658
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/237497 **24 Aug/août 1999** JP (24.08.1999)
- (30) 11/304446 **26 Oct/oct 1999** JP (26.10.1999)
- (30) 11/336569 **26 Nov/nov 1999** JP (26.11.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● FLAME RETARDANT AND FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME  
● IGNIFUGEANT ET COMPOSITION IGNIFUGE A BASE DE RESINE CONTENANT CET IGNIFUGEANT
- (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) **MATSUMOTO, Kazuaki** [JP/JP]; 111, Kitakinomoto 5-chome, Yao-shi, Osaka 581-0041 (JP). **ONO, Yoshitaka** [JP/JP]; 13-13, Mishima 2-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0022 (JP). **TSUNEISHI, Hiroshi** [JP/JP]; Sanseiso, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 11/18, B01J 8/24**
- (11) **WO 01/14500** (13) A1
- (21) PCT/US00/22967
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,794 **26 Aug/août 1999** US (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SUPERHEATING ATOMIZING STEAM WITH HOT FCC FEED OIL  
● SURCHAUFFAGE DE VAPEUR D'ATOMISATION AU MOYEN D'HUILE D'ALIMENTATION CHAUDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE EN LIT FLUIDISE
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) **ITO, Jackson, I.**; 2507 Occidental Drive, Sacramento, CA 95826 (US). **SCHOENMAN, Leonard**; 5600 Kingswood Drive, Citrus Heights, CA 95610-7545 (US). **DRAEMEL, Dean, C.**; 5714 Garden Point Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **HO, Teh, C.**; 887 Jason Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **SWAN, George, A.**; 18437 Wildlife Way, Baton Rouge, LA 70817 (US).
- (74) **CROMWELL, Michael, A.** et al. / etc.; Exxonmobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C10G 45/00, 45/44, 45/52, 45/54, C07C 7/163, 5/03, 5/10**

(11) **WO 01/14501** (13) A1

(21) PCT/US00/22473

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,373 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● HYDROGENATION PROCESS

● PROCEDE D'HYDROGENATION

(71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

(72) **SHIH, Stuart, S.**; 7 Abinger Lane, Cherry Hill, NJ 08003 (US). **LOUIE, Yuk, Mui**; 1013 Edwards Drive, Springfield, PA 19064 (US). **PAPPAL, David, A.**; 118 Peyton Avenue, Haddonfield, NJ 08033 (US). **BEECKMAN, Jean, W.**; 5431 The Bridle Path, Columbia, MD 21044 (US).

(74) **KEEN, Malcolm, D.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C10J 3/06, 3/20, 3/30, C10B 57/18 // F23K 3/16, F23L 9/02**

(11) **WO 01/14502** (13) A1

(21) PCT/FI00/00662

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) fi (26) en

(30) 19991653 **28 Jul/juil 1999 FI (28.07.1999)**

(30) 19992111 **30 Sep/sep 1999 FI (30.09.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR GASIFYING CARBON-CONTAINING FUEL IN A FIXED LAYER GASIFIER

● PROCEDE ET APPAREIL DE GAZEIFICATION DE COMBUSTIBLE CONTENANT DU CARBONE DANS UN GAZEIFIEUR A LIT FIXE

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 Vtt (FI). **CONDENS OY** [FI/FI]; Talkkunanpolku 6, FIN-13100 Hämeenlinna (FI).

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

(72, 75) **KURKELA, Esa** [FI/FI]; Biologinkuja 3-5, FIN-02150 Espoo (FI). **STÄHLBERG, Pekka** [FI/FI]; Biologinkuja 3-5, FIN-02150

Espoo (FI). **HAAVISTO, Ilkka** [FI/FI]; Talkkunanpolku 6, FIN-13100 Hämeenlinna (FI).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C10L 5/10**

(11) **WO 01/14503** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00143

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919865.7 **23 Aug/août 1999 GB (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● COAL BINDING MATERIAL FOR USE AT HIGH TEMPERATURES

● MATIERE DE LIANT POUR CHARBON DESTINE A ETRE UTILISE A HAUTE TEMPERATURE

(71) **MINERAL ENHANCEMENT SOUTH AFRICA (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; P.O. Box 413420, Craighall, Johannesburg, 2023 Gauteng (ZA).

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

(72, 75) **MOODY, John, Rutherford** [ZA/ZA]; 1 Lincoln House, Epsom Downs Office, Sloane Street, Bryanston, 2000 Johannesburg (ZA).

(74) **JOHN & KERNICK**; P.O. Box 3511, 1685 Halfway House (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C10L 5/10**

(11) **WO 01/14504** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00144

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919866.5 **23 Aug/août 1999 GB (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● COAL ADHESION MATERIAL FOR USE AT LOW TEMPERATURES

● MATERIAU ADHESIF POUR CHARBON A UTILISER A BASSES TEMPERATURES

(71) **MINERAL ENHANCEMENT SOUTH AFRICA (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; P.O. Box 413420, Craighall, Gauteng, 2023 Johannesburg (ZA).

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

(72, 75) **MOODY, John, Rutherford** [ZA/ZA]; 1 Lincoln House, Epsom Downs Office, Sloane Street, Bryanston, 2000 Johannesburg (ZA).

(74) **JOHN & KERNICK**; P.O. Box 3511, 1685 Halfway House (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C10M 173/00, 169/04, 173/02 // C10N 40:20**

(11) **WO 01/14505** (13) A1

(21) PCT/US00/19089

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,349 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METALWORKING COMPOSITIONS AND THEIR PREPARATION

● COMPOSITIONS METALLURGIQUES ET LEUR PREPARATION

(71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; Legal Dept. - 022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(72) **KALHAN, Sanjay, N.**; 495 Catlin Drive, Richmond Heights, OH 44143 (US). **GOBER, Victor, A.**; 21761 Maydale Avenue, Euclid, OH 44123 (US). **PIEDRAHITA, Carlos, A.**; 7272 Carmen Place, Mentor, OH 44060 (US). **ZHU, Ping, Y.**; 32539 Seneca Drive, Solon, OH 44139 (US).

(74) **GILBERT, Teresan, W.**; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

- (81) AU CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11C 5/00**  
(11) **WO 01/14506** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00053  
(22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 99 2 29255.7 **21 Aug/août 1999** CN  
(21.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • COLOUR FLAME CANDLE  
• BOUGIE A FLAMME DE COULEUR  
(71, 72) **FANG, Yihong** [CN/CN]; Room 105 8 Building, Kangshanlixincun, Cangshan District, Fuzhou, Fujian 350007 (CN).  
(74) **BELJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD**; 40 North Sanhuanzhonglu, Beijing 100088 (CN).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 1/83, 1/14**  
(11) **WO 01/14507** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07885  
(22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 991.3 **24 Aug/août 1999** DE  
(24.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • TENSIDE COMPOSITION  
• COMPOSITION DE TENSIDES  
(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) **MEINE, Georg** [DE/DE]; Hofstadt 4, D-40822 Mettmann (DE).  
**RATHS, Hans-Christian** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 13, D-40789 Monheim (DE).  
**MÜLLER-KIRSCHBAUM, Thomas** [DE/DE]; Lützowstrasse 75, D-42653 Solingen (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 1/83, 1/74, 1/66 // 1:22, 1:14, 1:29**  
(11) **WO 01/14508** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07887  
(22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**
- (25) de (26) de  
(30) 199 39 804.6 **21 Aug/août 1999** DE  
(21.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • FOAM-CONTROLLED SOLID DETERGENTS  
• DETERGENTS SOLIDES A MOUSSE CONTROLLEE  
(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHMID, Karl, Heinz** [DE/DE]; Stifterstrasse 10, 40822 Mettmann (DE).  
**BEHLER, Ansgar** [DE/DE]; Siegfriedstrasse 80, 46240 Bottrop (DE).  
**STANISLOWSKI, Detlef** [DE/DE]; Düsseldorf 16, 40822 Mettmann (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/37, 17/00, 3/22**  
(11) **WO 01/14509** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08028  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 547.6 **26 Aug/août 1999** DE  
(26.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • WASHING OR CLEANING AGENT SHAPED BODIES WITH PARTIAL COATING  
• CORPS MOULES A PRODUIT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE A REVETEMENT PARTIEL  
(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
(72) **GASSENMEIER, Thomas, Otto**; Mannheimer Weg 16, D-40229 Düsseldorf (DE).  
**MILLHOFF, Jürgen**; Schützenstrasse 62, D-40211 Düsseldorf (DE).  
**SCHAMBIL, Fred**; Niederstrasse 96, D-40789 Monheim (DE).  
(81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 7/22, H01L 21/306**  
(11) **WO 01/14510** (13) A1  
(21) PCT/US00/21626  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/377,398 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • STRIPPING AND CLEANING COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE DECAPAGE ET DE NETTOYAGE  
(71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).
- (72) **PETERS, Darryl, W.**; 111 Kennedy Mill Road, Stewartsville, NJ 08886 (US).  
**RIDDLE, Floyd, L., Jr.**; 5127 Cheryl Drive, Bethlehem, PA 18017 (US).  
(74) **CONNAUGHTON, Martin**; Ashland Inc., P.O.Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) et al. / etc.  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 11/00, 17/06, 3/12**  
(11) **WO 01/14511** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05487  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 11/234155 **20 Aug/août 1999** JP  
(20.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • PROCESS FOR PREPARING HIGH-BULK DENSITY DETERGENT COMPOSITIONS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS DETERGIVES A POIDS SPECIFIQUE APPARENT ELEVE  
(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) **SAITO, Jun** [JP/JP]; Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).  
**NITTA, Hideichi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).  
**YAMASHITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).  
**SAKATA, Yushi** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP).  
(74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).  
(81) CN ID US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 3/22**  
(11) **WO 01/14512** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08029  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 548.4 **26 Aug/août 1999** DE  
(26.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● WASHING OR CLEANING AGENT SHAPED BODIES

- CORPS FORMES A PRODUIT DE LAVAGE OU DE NETTOYAGE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) LIETZMANN, Andreas; Am Nordbad 88, 44805 Bochum (DE). ARTIGA GONZALEZ, Rene-Andres; Einsteinstr. 5, 40589 Düsseldorf (DE). SEMRAU, Markus; Hooweg 7, 24644 Timmaspe (DE). KOT-TWITZ, Beatrix; Urdenbacher Allee 51, 40593 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK TR UA ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12G

(11) WO 01/14513 (13) A2

(21) PCT/EP00/07826

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 48 047.8 24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● INSTANT POWDER FOR THE PREPARATION OF ALCOHOLIC BEVERAGES CONTAINING CARBON DIOXIDE

- POUDRE INSTANTANEE DESTINEE A LA PREPARATION DE BOISSONS ALCOOLISEES CONTENANT DU GAZ CARBONIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) STERZEL, Hans-Josef [DE/DE]; Wasgauring 3, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AU CZ US.

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

(51)<sup>7</sup> C12M 1/00

(11) WO 01/14514 (13) A1

(21) PCT/FR00/02383

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/10883 25 Aug/août 1999 FR (25.08.1999)

(30) 00/03713 23 Mar/mar 2000 FR (23.03.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● BIOLOGICAL DEVICE, ESPECIALLY FOR CELL CULTURE

- DISPOSITIF A USAGE BIOLOGIQUE, NOTAMMENT POUR LA CULTURE CELLULAIRE

(71) R.T.M. - RECHERCHES ET TECHNIQUES MODERNES [FR/FR]; 278, chaussée Fernand Forest, F-59200 Tourcoing (FR).

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

(72, 75) MARCHANT, Jean-Eloi [FR/FR]; 282, chaussée Fernand Forest, F-59200 Tourcoing (FR). HERON, Antoine [FR/FR]; 20, allée de la Palombe, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR). BATAILLE, Laurent [FR/FR]; 26, rue de Monchaux, F-59227 Verchain-Maugre (FR).

(74) HENNIION, Jean-Claude; Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux-Faubourg, F-59800 Lille (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12M 1/00, 3/00

(11) WO 01/14515 (13) A1

(21) PCT/US00/40377

(22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/383,299 25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ULTRAVIOLET STERILIZATION OF CO<sub>2</sub> CELL-CULTURE INCUBATOR INTERNAL ENVIRONMENTS

- STERILISATION AUX ULTRAVIOLETS D'INCUBATEUR POUR CULTURE CELLULAIRE A ATMOSPHERE RENFERMANT DU CO<sub>2</sub>

(71) SPX CORPORATION [US/US]; 700 Terrace Point Drive, Muskegon, MI 49443-3301 (US).

(72) BUTTS, Charles, G.; 2 Robin Lane, Weaverville, NC 28787 (US).

(74) COLLINS, John, M.; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12M 1/12

(11) WO 01/14516 (13) A1

(21) PCT/US00/23175

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/379,076 23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ASTROCYTE APPARATUS FOR BIOPROCESSING A CIRCULATING FLUID

- APPAREIL A ASTROCYTES PERMETTANT DE TRAITER BIOLOGIQUEMENT UN FLUIDE DE CIRCULATION

(71) CIRCE BIOMEDICAL, INC. [US/US]; 99 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173-7995 (US).

(72) CUSTER, Linda; 226 Diconzo Boulevard, Marlborough, MA 01752 (US). MULLON, Claudy; 163 Prospect Street, Framingham, MA 01701 (US). BUTTERWORTH, Roger; 18 Bayview Road, Pointe Claire, Quebec H9F 5C2 (CA).

(74) TSAO, Y., Rocky et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12M 3/00, C12N 7/00

(11) WO 01/14517 (13) A1

(21) PCT/JP00/05582

(22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/233647 20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROLIFERATING HEPATITIS VIRUS

- PROCEDE ET APPAREIL DE PROLIFERATION DU VIRUS DE L'HEPATITE

(71) MIYAMURA, Tatsuo [JP/JP]; National Institute of Infectious Diseases, 1-23-1, Toyama, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8640 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NAGAMORI, Seishi [JP/JP]; 3-42-3, Shiba, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

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

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 01/14518 (13) A2

(21) PCT/US00/18790

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,761 26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)

(30) PCT/US99/19498 26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)

- (30) 09/383,588 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999) & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHODS FOR GENERATING DOUBLED HAPLOID PLANTS  
● PROCEDES DE GENERATION DE PLANTES HAPLOIDES DOUBLES
- (63) US 60/150,761 (CIP)  
26 Aug/août 1999 (26.08.1999)  
US PCT/US99/19498 (CIP)  
26 Aug/août 1999 (26.08.1999)  
US 09/383,588 (CIP)  
26 Aug/août 1999 (26.08.1999)
- (71) **NORTHWEST PLANT BREEDING CO.** [US/US]; 2001 Country Club Road, Pullman, WA 99163 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONZAK, Calvin, F.** [US/US]; 1725 N.E. Wheatland Drive, Pullman, WA 99163 (US). **POLLE, Enrique, A.** [CL/US]; 400 N.W. Norrh Street, Pullman, WA 99163 (US). **LIU, Weiguo** [CN/US]; Apartment 206, 405 S.E. Jordan Road, Pullman, WA 99163 (US). **ZHENG, Yuanming** [US/US]; 460 NW Thomas Street, Pullman, WA 99163 (US).
- (74) **McGURL, Barry, F.**; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N**  
(11) **WO 01/14519** (13) A2  
(21) PCT/US00/22725  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,975 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR REGULATING DEVELOPMENTAL IDENTITY  
● PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LA REGULATION DE L'IDENTITE DE DEVELOPPEMENT
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Office of Technology Commercialization, 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGAS, Joseph, P.** [US/US]; 805 N. Chauncey Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US). **SOMERVILLE, Chris, R.** [US/US]; 5 Valley Oak, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) **SCHWARTZ, Jason, J.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty
- (25) en (26) en  
(30) 991781 **20 Aug/août 1999** FI  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● A METHOD FOR DECREASING THE FOAM FORMATION DURING CULTIVATION OF A MICROORGANISM  
● METHODE VISANT A REDUIRE LA FORMATION DE MOUSSE PENDANT LA CULTURE D'UN MICROORGANISME
- (71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02044 VTT (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKARI-SETÄLÄ, Tiina** [FI/FI]; Magnus Enckellin Kuja 2-4 D 7, FIN-02610 Espoo (FI). **PENTTILÄ, Merja** [FI/FI]; Vattuniemenkatu 2 A 22, FIN-00210 Helsinki (FI). **BAILEY, Michael** [FI/FI]; Maininkitie 9 J 129, FIN-02320 Espoo (FI). **TENKANEN, Maija** [FI/FI]; Soukanniementie 9B, FIN-02360 Espoo (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annae Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 1/14, 15/80 // 1/15**  
(11) **WO 01/14521** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00707  
(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 1/19, C12P 21/02 // (C12N 1/19, C12R 1:865) (C12P 21/02, C12R 1:865)**  
(11) **WO 01/14522** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05474  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/233215 **19 Aug/août 1999** JP  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● NOVEL YEAST VARIANTS AND PROCESS FOR PRODUCING GLYCOPROTEIN CONTAINING MAMMALIAN TYPE SUGAR CHAIN  
● NOUVELLES VARIANTES DE LEVURE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE GLYCOPROTEINE
- (71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8288 (JP). **JAPAN as represented by SECRETARY OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

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

- (72, 75) **CHIBA, Yasunori** [JP/JP]; Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **KAINUMA, Mami** [JP/JP]; Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **TAKEUCHI, Makoto** [JP/JP]; Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **KAWASHIMA, Eiko** [JP/JP]; Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **YOSHIDA, Satoshi** [JP/JP]; Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **YAMANO, Shigeyuki** [JP/JP]; Kiban Gijutsu Kenkyusho, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **JIGAMI, Yoshifumi** [JP/JP]; 6-255, Sakae-cho, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1233 (JP). **ISHII, Tomoko** [JP/JP]; 1055-588, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042 (JP). **SHIMMA, Yoh-ichi** [JP/JP]; 1-408-301, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/19, 1/21, 5/10, 15/09, 15/31, 15/52, 15/62, 15/63, C12P 21/06, C12Q 1/68, C07K 14/395, A61K 38/00, 39/00, 39/395, 48/00, G01N 33/53
- (11) **WO 01/14523** (13) A1
- (21) PCT/US00/22324
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,106 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TktA  
• TktA
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; One New Horizons, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) **HUANG, Jianzhong**; 402 Belgian Road, Schwenksville, PA 19473 (US). **JIANG, Xinhe**; 335 Patrick Way, Royersford, PA 19468 (US). **MCDEVITT, Damien**; 38 Overlook Circle, Berwyn, PA 19312 (US). **VAN HORN, Stephanie**; 129 Butternut Drive, Pottstown, PA 19464 (US).
- (74) **BLOOM, Allen**; Dechert Price & Rhoads, 4000 Bell Atlantic Tower, 1717 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2793 (US).
- (81) JP.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/20, C02F 3/34 // C12N 9/20, 9/26, 9/42, 9/52, (C12N 1/20, C12R 1:125)
- (11) **WO 01/14524** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05602
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/239020 **25 Aug/août 1999** JP (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FAT-DEGRADING BACILLUS AND WASTE WATER TREATMENT PROCESS BY USING THE SAME  
• BACILLE DEGRADANT LES GRAISSES ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES REPOSANT SUR L'UTILISATION DE CE BACILLE
- (71, 72) **IMANAKA, Tadayuki** [JP/JP]; 28-11, Fujishirodai 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0873 (JP). **SAITO, Masaaki** [JP/JP]; 6-51-7, Shimouma, Setagaya-ku, Tokyo 154-0002 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/20, C12P 13/08 // (C12N 1/20, C12R 1:19)
- (11) **WO 01/14525** (13) A1
- (21) PCT/KR99/00488
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MICROORGANISMS AND METHODS FOR PRODUCING THREONINE  
• MICRO-ORGANISMES ET PROCEDES DE PRODUCTION DE THREONINE
- (71) **DAESANG CORPORATION** [KR/KR]; 52-1, Kayang-dong, Kangseo-ku, Seoul 157-200 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Hyo, Hoon** [KR/KR]; Jukong Apt. 117-1401, Anheung-dong, Icheon, Kyongki-do 467-050 (KR). **HAN, Jae, Chun** [KR/KR]; Misung Apt. 1-209, 17, Wolge 3-dong, Nowon-ku, Seoul 139-771 (KR). **JUNG, Tae, Man** [KR/KR]; Konyoung Apt 104-1201, 512-2, joongkye 3-dong, Nowon-ku, Seoul 139-223 (KR).
- (74) **HWANG, E-Nam**; Yegun Building, 3rd floor, 823-42, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP

- (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/20, C02F 3/34
- (11) **WO 01/14526** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00747
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/34664 **20 Aug/août 1999** KR (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • BACTERIAL CONSORTIUM EBC1000 AND A METHOD USING THE BACTERIAL CONSORTIUM EBC1000 FOR REMEDIATING BIOLOGICALLY RECALCITRANT TOXIC CHEMICALS CONTAINED IN INDUSTRIAL WASTEWATER, WASTE MATERIALS AND SOILS  
• CONSORTIUM BACTERIEN EBC1000 ET SON PROCEDE D'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES TOXIQUES RECALCITRANTS CONTENUS DANS DES EAUX USEES, DES DECHETS ET DES SOLS
- (71, 72) **LEE, Sung-gie** [KR/KR]; 106-304, Geonyoung-apartment, 2099, Yongam-dong, Sangdang-ku, Choongchung-book-do, Cheongjoo-si 360-181 (KR).
- (74) **KIM, Sun-young**; 10th Floor, Korea Coal Center, 80-6, Susong-dong, Chongro-ku, Seoul 110-727 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 5/00, 5/02, 5/06, 5/08
- (11) **WO 01/14527** (13) A1
- (21) PCT/US00/23178
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,221 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)
- (30) 60/151,463 **30 Aug/août 1999** US (30.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SKIN CARE COMPOSITIONS AND TREATMENTS  
• COMPOSITIONS ET TRAITEMENTS POUR SOINS CUTANES
- (71) **ORGANOGENESIS INC.** [US/US]; 150 Dan Road, Canton, MA 02021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RONFARD, Vincent** [FR/US]; 67 Cherry Place, West Newton, MA 02465

- (US). **TUCK, Alan, W.** [US/US]; 20 Saddle Brook Road, Sherborne, MA 01770 (US).  
**WILKINS, Leon, M.** [US/US]; 175 Forest Street, North Andover, MA 01845 (US).
- (74) **BAKER, Hollie, L.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/06, A61K 35/28, A61P 37/04**
- (11) **WO 01/14528** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04977
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/237597 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD OF PREPARING IMMUNE RESPONSE-INDUCING DENDRITIC CELLS  
 ● PROCEDE DE PREPARATION DE CELLULES DENDRITIQUES INDUISANT UNE REPNSE IMMUNITAIRE
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YADA, Ayumi** [JP/JP]; Room 102, Shiti haimu,kuresento, 5-1, Sanjo-machi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0935 (JP).  
**MATSUMURA, Kimio** [JP/JP]; Room 2D, Hayashi hausu B, 836-4, Sonohara,Shitashinden, Hokusei-machi, Inabe-gun, Mie 511-0426 (JP).  
**ONO, Masao** [JP/JP]; 1-14, 20, Sanjo-machi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0935 (JP).  
**AIBA, Setsuya** [JP/JP]; 25-2, Kunimigaoka 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3201 (JP).  
**TAKAI, Toshiyuki** [JP/JP]; Room 506, 18-1, Nakayama 4-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0952 (JP).
- (74) **HIROTA, Masanori**; Akasakaaoi Building No. 11, Room 502, 8-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AU CA US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/06, 5/10, 15/67, C07K 14/52, 14/475, 14/705, C12N 15/12, 1/38, 15/54, 9/12**
- (11) **WO 01/14529** (13) A1
- (21) PCT/US00/23483
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,645 **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)** US
- (30) 60/168,948 **3 Dec/déc 1999 (03.12.1999)** US
- (30) 60/171,949 **23 Dec/déc 1999 (23.12.1999)** US
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVED CELL CULTURE  
 ● COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT UNE CULTURE CELLULAIRE AMELIOREE
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORRIS, Arvia, E.** [US/US]; 4535 Thackeray Place NE, Seattle, WA 98105 (US).  
**REDDY, Pranhitha** [IN/US]; 6811 18th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US).
- (74) **FOWLER, Kathleen**; Immunex Corporation, Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/10**
- (11) **WO 01/14530** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08247
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99116533.3 **24 Aug/août 1999 EP (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR GROWING STEM CELLS  
 ● PROCEDE DE CULTURE DE CELLULES EMBRYONNAIRES
- (71, 72) **CHEN, Una** [—/DE]; Biochemistry Institute, University of Giessen, Friedrichstrasse 24, 35392 Giessen (DE).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; P.O. Box 10 22 41, 50462 Cologne (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/00**
- (11) **WO 01/14532** (13) A2
- (21) PCT/DK00/00462
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01154 **20 Aug/août 1999 DK (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ALKALINE BACILLUS AMYLASE  
 ● AMYLASE ALCALINE DE BACILLUS
- (71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **OTTRUP, Helle**; Skovhaven 89, DK-3500 Værløse (DK).  
**NIELSEN, Bjarne, Rønfeldt**; Ligustervænget 27, DK-2830 Virum (DK).  
**HOECK, Lisbeth, Hedegaard**; Anhof, Anhof Allé 14, DK-5871 Frørup (DK).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/10**
- (11) **WO 01/14531** (13) A1
- (21) PCT/US00/22974
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,987 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CELL-FREE ASSAY FOR PLANT GENE TARGETING AND CONVERSION  
 ● ESSAI ACELLULAIRE POUR LE CIBLAGE ET LA CONVERSION DE GENE VEGETAL
- (71) **THE SAMUEL ROBERTS NOBLE FOUNDATION, INC.** [US/US]; 2510 Sam Noble Parkway, P.O. Box 2180, Ardmore, OK 73402 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAY, Gregory, D.** [US/US]; 312 F Street S.W., Ardmore, OK 73401 (US).  
**KMIEC, Eric, B.** [US/US]; 18 Crossan Court, Landenberg, PA 19350 (US).  
**RICE, Michael, C.** [US/US]; 802 Washington Crossing Road, Newtown, PA 18940 (US).
- (74) **HANSEN, Eugenia, S.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- ANDERSEN, Jens, Toenne;** Skyttebjerg 85, DK-2850 Nærum (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) **WO 01/14533** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03100
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919766.7 **21 Aug/août 1999 GB (21.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PROTEIN  
● PROTEINE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Sodertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)*
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72, 75) **ROSAMOND, John, David, Charles** [GB/US]; 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). **SCHNELL, Norbert, Friedemann** [DE/US]; 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US).
- (74) **GAINEY, Laurence, David, Scott;** Astrazeneca, Global Intellectual Property, PO Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (GB).
- (81) JP MG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) **WO 01/14534** (13) A2
- (21) PCT/US00/23521
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/384,305 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● POLYPEPTIDES HAVING PECTIN ACETYLESTERASE ACTIVITY AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME  
● POLYPEPTIDES POSSEDANT UNE ACTIVITE DE PECTINE ACETYLESTERASE ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT
- (71) **NOVOZYMES BIOTECH, INC.** [US/US]; 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616-4880 (US).
- (72) **THOMAS, Michael, D.;** 3000 Lillard Drive, Apt. 270, Davis, CA 95616 (US). **BROWN, Kimberly, M.;** 8322 Windswept Court, Elk Grove, CA 95758 (US).
- (74) **STARNES, Robert, L.** et al. / etc.; Novozymes Biotech, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00
- (11) **WO 01/14535** (13) A2
- (21) PCT/DK00/00469
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,488 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● UDP-N-ACETYLGLUCOSAMINE: GALACTOSE-β1,3-N-ACETYL-GALACTOSAMINE-α-R/(GlcNAc to GalNAc) β1,6-N-ACETYLGLUCOSAMINYLTRANSFERASE, C2GnT3  
● UDP-N-ACETYLGLUCOSAMINE: GALACTOSE-β1,3-N-ACETYL-GALACTOSAMINE-α-R/(GlcNAc - GalNAc) β1,6-N-ACETYLGLUCOSAMINYLTRANSFERASE, C2GnT3
- (71, 72) **SCHWIENTEK, Tilo** [DE/DK]; Sonnerupvej 69, DK-2700 Brønshøj (DK). **CLAUSEN, Henrik** [DK/DK]; Norske Allé 2, DK-2840 Holte (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG A/S;** Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00, 15/63, A01K 67/00, 67/027
- (11) **WO 01/14537** (13) A1
- (21) PCT/US00/22433
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,066 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PIGGYBAC TRANSFORMATION SYSTEM  
● SYSTEME DE TRANSFORMATION ≤ PIGGYBAC ≥
- (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) **HANDLER, Alfred, M.;** 6825 Northwest 52nd Terrace, Gainesville, FL 32653 (US).
- (74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/14538 (13) A2

(21) PCT/US00/22613

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/151,224 26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)

(30) 60/172,128 17 Dec/déc 1999 US (17.12.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • NUCLEIC ACID SEQUENCES AND METHODS OF USE FOR THE PRODUCTION OF PLANTS WITH MODIFIED POLYUNSATURATED FATTY ACIDS

• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES ET LEURS METHODES D'UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE PLANTES A ACIDES GRAS POLYINSATURES MODIFIES

(71) CALGENE LLC [US/US]; 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).

(72) FILLATTI, Joanne, J.; 36757 Russell Blvd., Davis, CA 95616 (US).

(74) EAGLE, Alissa, M.; Calgene LLC, 1920 Fifth Street, Davis, CA 95616 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/14539 (13) A2

(21) PCT/US00/22906

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,004 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)

(30) 60/209,130 2 Jun/juin 2000 US (02.06.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE CONSTRUCTION AND USE OF FUSION LIBRARIES

• TECHNIQUES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE CONSTRUIRE ET D'UTILISER DES BIBLIOTHEQUES DE FUSION

(71) JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; Suite 906, 111 Market Street, Baltimore, MD 21202 (US).

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

(72, 75) LI, Min [US/US]; 8610 Northfields Circle, Lutherville, MD 21093 (US).

(74) KISSLING, Heather, K.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 01/14540 (13) A2

(21) PCT/US00/23231

(22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,579 25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • STARCH SYNTHASE ISOFORM V

• ISOFORME V DE LA SYNTHASE DE L'AMIDON

(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) ALLEN, Stephen, M. [US/US]; 2225 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US). BROGLIE, Karen, E. [US/US]; 520 Port Royal Court, Landenberg, PA 19350 (US). THORPE, Catherine, J. [GB/GB]; 49 Beech Road, Saint Albans, Hertfordshire AL3 5AP (GB).

(74) RIZZO, Thomas, M.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/10

(11) WO 01/14541 (13) A1

(21) PCT/NO00/00280

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 19994144 26 Aug/août 1999 NO (26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • A METHOD FOR PREPARATION OF DNA FROM BIOLOGICAL MATERIAL

• METHODE PERMETTANT DE PREPARER DE L'ADN A PARTIR DE MATIERES BIOLOGIQUES

(71, 72) STRØM, Terje [NO/NO]; Tomasjordveien 62, N-9020 Tromsø (NO). JØSTENSEN, Jens-Petter [NO/NO]; Turistveien 66, N-9020 Tromsø (NO). LARSEN, Per-Ivar [NO/NO]; Utsikten 148, N-9018 Tromsø (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/10, C07K 14/705

(11) WO 01/14542 (13) A1

(21) PCT/US00/23112

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,747 25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • A TRANSMEMBRANE TRAP FOR ISOLATING MEMBRANE BOUND PROTEINS

• PIEGE TRANSMEMBRANAIRE D'ISOLATION DE PROTEINES LIEES A LA MEMBRANE

(71) GENOME THERAPEUTICS CORPORATION [US/US]; 100 Beaver Street, Waltham, MA 02453 (US).

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

(72, 75) DENOME, Sylvia, Anne [US/US]; 29 Field Street, Taunton, MA 02780 (US). SWAIN, Pamela, Marie [US/US]; 169 Hemlock Drive, Lunenburg, MA 01462 (US). TZELLAS, Nia [US/US]; 61 Marion Street, Medford, MA 02155 (US).

(74) HOGLE, Doreen, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/11, C12P 21/02  
(11) WO 01/14543 (13) A1  
(21) PCT/JP00/05539  
(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/232815 19 Aug/août 1999 JP  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● NOVEL DNA FRAGMENT ELEVATING  
GENE EXPRESSION DOSE  
● NOUVEAU FRAGMENT D'ADN ELE-  
VANT LE NIVEAU D'EXPRESSION  
GENIQUE
- (71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAKURA, Yoshimitsu [JP/JP];  
Orynova K.K., 700, Higashibara, Toy-  
oda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP).  
UEKI, Jun [JP/JP]; Orynova K.K., 700, Hi-  
gashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka  
438-0802 (JP).
- (74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; Yuasa And  
Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg.,  
2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0004 (JP).
- (81) AU CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/11, C12Q 1/68  
(11) WO 01/14544 (13) A1  
(21) PCT/SE00/01603  
(22) 22 Aug/août 2000 (22.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 9903009-0 26 Aug/août 1999 SE  
(26.08.1999)  
(30) 60/151,867 31 Aug/août 1999 US  
(31.08.1999)  
(30) 9904269-9 25 Nov/nov 1999 SE  
(25.11.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● NOVEL RESPONSE ELEMENT  
● NOUVEL ELEMENT DE REPOSE
- (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) CLIMENT-JOHANSSON, Isabel  
[ES/SE]; Odengatan 70, S-113 22 Stock-  
holm (SE). DAHLMAN-WRIGHT, Karin  
[SE/SE]; Thespisvägen 10, S-167 71 Bromma  
(SE). LAKE, Staffan [SE/SE]; Farkostvägen  
8, S-181 35 Lidingö (SE). WASSERMAN,  
Wyeth [US/SE]; Sveavägen 164/H12, S-113  
46 Stockholm (SE).
- (74) STERNÅS, Ann-Sofie et al. / etc.; Pharma-  
cia & Upjohn AB, Patent Department, S-112  
87 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/11, 15/63, C07H 21/02, 21/04,  
C12P 21/00, 19/34  
(11) WO 01/14545 (13) A1  
(21) PCT/US00/22877  
(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,715 20 Aug/août 1999 US  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PGRP-L POLYNUCLEOTIDES,  
POLYPEPTIDES, AND ANTIBODIES  
● ANTICORPS, POLYPEPTIDES ET PO-  
LYNUCLEOTIDES PGRP-L
- (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) YOUNG, Paul, E. [US/US]; 122 Beck-  
with Street, Gaithersburg, MD 20878 (US).  
ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling  
Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US).  
DUAN, Roxanne, D. [US/US]; 5515 North-  
field Road, Bethesda, MD 20817 (US).
- (74) HOOVER, Kenley, K. et al. / etc.; Human  
Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Ave-  
nue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/62, C07K 14/47, A61K  
48/00  
(11) WO 01/14546 (13) A2  
(21) PCT/CA00/00948  
(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,472 19 Aug/août 1999 US  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● REPLICATION PROTEIN A BINDING  
TRANSCRIPTIONAL FACTOR (RBT1)  
AND USES THEREOF  
● FACTEUR TRANSCRIPTIONNEL DE  
LIAISON DE PROTEINE DE REPLICA-  
TION A (RBT1) ET SES UTILISATIONS
- (71) CENTRE FOR TRANSLATIONAL RE-  
SEARCH IN CANCER [CA/CA]; 3755  
Chemin de la Côte Ste-Catherine, Montréal,  
Québec H3T 1E2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALAOUI-JAMALI, Moulay, A.  
[CA/CA]; 1740, Taschereau Street, Laval,  
Québec H7G 2P1 (CA). CHO, John,  
Myung-Jae [CA/CA]; 4905, Sherbrooke  
Street West, Apt. 2, Westmount, Québec H3Z  
1H2 (CA).
- (74) COTE, France et al. / etc.; Swabey Ogilvy  
Renault, Suite 1600, 1981 McGill College  
Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/85, 5/10, C07K 14/705,  
16/18, G01N 33/53, 33/68, 33/50, C12Q  
1/68  
(11) WO 01/14547 (13) A1  
(21) PCT/CA00/00964  
(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/161,724 20 Aug/août 1999 US  
(20.08.1999)  
(30) 60/151,473 30 Aug/août 1999 US  
(30.08.1999)  
(30) 09/641,353 17 Aug/août 2000 US  
(17.08.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● NOVEL ABC TRANSPORTER AND  
USES THEREOF  
● NOUVEAU TRANSPORTEUR ABC ET  
SES UTILISATIONS
- (71) ACTIVEPASS PHARMACEUTICALS,  
INC. [CA/CA]; 2255 Wesbrook Mall, Van-  
couver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LE BIHAN, Stephane [CA/CA]; 4612  
W. 1st Avenue, Vancouver, British Colum-  
bia V6R 2M7 (CA). WILSON, Catriona  
[CA/CA]; 3461 W. 16th Avenue, Vancouver,  
British Columbia V6R 3B9 (CA).
- (74) FRITZ, Joachim, T. et al. / etc.; Borden  
Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street,  
Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, G01N  
33/566
- (11) WO 01/14548 (13) A2
- (21) PCT/EP00/07723
- (22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 99116345.2 19 Aug/août 1999 EP  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • NEW G-PROTEIN COUPLED RE-  
CEPTOR AND DNA SEQUENCES  
THEREOF  
• NOUVEAU RECEPTEUR COUPLE A  
LA PROTEINE G ET SEQUENCES  
D'ADN DUDIT RECEPTEUR
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE];  
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) DUECKER, Klaus [DE/DE]; Ettester  
Strasse 5, 64291 Darmstadt (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter  
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, 16/18,  
C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 31/70,  
38/17, A61P 25/00
- (11) WO 01/14549 (13) A1
- (21) PCT/EP00/08182
- (22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 99306702.4 24 Aug/août 1999 EP  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • GAS1 POLYPEPTIDES  
• POLYPEPTIDES GAS1
- (71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.  
[BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg  
30, B-2340 Beerse (BE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUYTEN, Walter, Herman, Maria,  
Louis [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica  
N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse  
(BE). NARANJO, Jose Ramon [ES/ES];  
Molecular & Cellular Biology Dept., CNB  
C.S.I.C., Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES).  
MELLSTRÖM, Britt [SE/ES]; Molecular  
& Cellular Biology Dept., CNB C.S.I.C.,  
Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES).
- (74) QUAGHEBEUR, Luc; Janssen Pharmaceu-  
tica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg  
30, B-2340 Beerse (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68,  
C07K 16/18, A61K 67/027
- (11) WO 01/14550 (13) A1
- (21) PCT/IB00/01098
- (22) 28 Jul/juillet 2000 (28.07.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,941 19 Aug/août 1999 US  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PROSTATE CANCER-RELEASED GENE  
3 (PG-3) AND BIALLELIC MARKERS  
THEREOF  
• GENE 3 LIE AU CANCER DE LA PROS-  
TATE (PG-3) ET MARQUEURS BIAL-  
LELIQUES
- (71) GENSET [FR/FR]; Intellectual Property De-  
partment, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARRY, Caroline [FR/FR]; Residence  
le Jardin des Lys, 2, avenue des Cevennes,  
F-91940 Les Ulis (FR). CHUMAKOV,  
Ilya [FR/FR]; 196, rue des Chevreuilles,  
F-77000 Vaux-le-Penil (FR). BLUMEN-  
FELD, Marta [FR/FR]; 5, rue Tagore,  
F-75013 Paris (FR).
- (74) GENSET; Intellectual Property Department,  
24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/475, 16/18
- (11) WO 01/14551 (13) A1
- (21) PCT/JP00/03991
- (22) 19 Jun/juin 2000 (19.06.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233286 19 Aug/août 1999 JP  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • NOVEL bHLH TYPE TRANSCRIPTION  
FACTOR GENE DEC2  
• NOUVEAU GENE DEC2 DE FACTEUR  
DE TRANSCRIPTION DE TYPE bHLH
- (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) FUJIMOTO, Katsumi [JP/JP];  
1-3-11-202, Asahi, Minami-ku, Hi-  
roshima-shi, Hiroshima 734-0036 (JP).  
SHIN, Mei [CN/JP]; 3-4-31-404, Deshio,  
Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima  
734-0001 (JP). KATO, Yukio [JP/JP];  
3-6-9-501, Ushida Waseda, Higashi-ku, Hi-  
roshima-shi, Hiroshima 732-0062 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu  
Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroschi-machi,  
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 1/15, 1/19, 1/21, 5/00, C12Q  
1/68, C07K 14/47, 16/18, A01K 67/027,  
G01N 33/53, 33/50
- (11) WO 01/14552 (13) A1
- (21) PCT/JP00/05551
- (22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233301 19 Aug/août 1999 JP  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MEG-1 PROTEIN  
• PROTEINE MEG-1
- (71) KUROKAWA, Kiyoshi [JP/JP]; 401 Ichi-  
gayahills, 49, Ichigaya Yanagi-cho, Shin-  
juku-ku, Tokyo 162-0061 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (71, 72) MIYATA, Toshio [JP/JP]; 102 Ekuseru  
Isehara, 16-25, Sakuradaai 2-chome, Isehara-  
shi, Kanagawa 259-1132 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu  
Tsukuba Building 6F, 1-1-1, Oroschi-machi,  
Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12**  
 (11) **WO 01/14553** (13) A1  
 (21) PCT/NZ00/00166  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,330 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● COMPOSITIONS ISOLATED FROM BOVINE MAMMARY GLAND AND METHODS FOR THEIR USE  
 ● COMPOSITIONS ISOLEES DANS LA GLANDE MAMMAIRE BOVINE ET UTILISATIONS DE CES COMPOSITIONS
- (71) **GENESIS RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; One Fox Street, Parnell, Auckland 1033 (NZ). **NEW ZEALAND PASTORAL AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE LIMITED** [NZ/NZ]; Ruakura Research Centre, Tower Block, 5th floor, East Street, Hamilton 2001 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAVUKKALA, Ilkka, Jaakko** [FI/FI]; 19 Liley Place, Remuera, Auckland 1136 (NZ). **GLEEN, Matthew** [GB/GB]; 14 Waimarie Road, Whenuapai, Auckland 1250 (NZ). **GRIGOR, Murray, Robert** [NZ/NZ]; 59B Knighton Road, Hamilton 2001 (NZ). **MOLENAAR, Adrian, John** [NZ/NZ]; 1 Wilson Street, Hamilton 2001 (NZ).
- (74) **ALLEN, John, D.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 5/10, C07K 14/705, 16/28, A61K 38/17, 39/395, G01N 33/50**  
 (11) **WO 01/14554** (13) A1  
 (21) PCT/US00/21566  
 (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/377,563 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR EXPRESSED IN BRAIN  
 ● RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G EXPRIME DANS LE CERVEAU
- (63) US 09/377,563 (CIP)  
 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; Global Intellectual Property, Building 209, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VOGELI, Gabriel** [US/US]; 2576 Ninth Avenue West, Seattle, WA 98119 (US). **WOOD, Linda, S.** [US/US]; 10193 FoxHollow, Portage, MI 49024 (US).
- (74) **GASS, David, A.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, 15/85, 5/10, C07K 14/705, C12Q 1/68, A61K 31/711, 48/00**  
 (11) **WO 01/14555** (13) A1  
 (21) PCT/US00/22986  
 (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/379,083 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
 (30) 09/479,128 **7 Jan/jan 2000 US (07.01.2000)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● HUMAN NARCOLEPSY GENE  
 ● GENE NARCOLEPTIQUE HUMAIN
- (63) US 09/479,128 (CIP)  
 7 Jan/jan 2000 (07.01.2000)
- (71) **DECODE GENETICS EHF.** [IS/IS]; Lynghals 1, IS-110 Reykjavik (IS).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLAFSDOTTIR, Berglind, Ran** [IS/IS]; Eskihlid 15, IS-105 Reykjavik (IS). **GULCHER, Jeffrey** [US/US]; Unit M, 130 South Canal Street, Chicago, IL 60606 (US).
- (74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 5/10, A61K 38/17, 39/395, G01N 33/50, C07K 16/28**  
 (11) **WO 01/14556** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23256  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,390 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● NOVEL B7-4 MOLECULES AND USES THEREFOR  
 ● NOUVELLES MOLECULES B7-4 ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **FREEMAN, Gordon**; 305 Walnut Street, Brookline, MA (US). **BOUSSIOTIS, Vasiliiki**; Apt. #403, 44 Washington Street, Brookline, MA 02146 (US). **CHERNOVA, Tatyana**; 328 Summit Avenue, #2, Brighton, MA (US). **MALENKOVICH, Nelly**; 650 Huntington Avenue, Boston, MA (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, 39/395, G01N 33/50, C07K 16/28**  
 (11) **WO 01/14557** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23347  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,390 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
 (30) 60/164,897 **10 Nov/nov 1999 US (10.11.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● PD-1, A RECEPTOR FOR B7-4, AND USES THEREFOR  
 ● PD-1, RECEPTEUR DE B7-4, ET SON UTILISATION
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US). **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **WOOD, Clive**; 2 Hawthorne Place #17R, Boston, MA 02114 (US). **FREEMAN, Gordon, J.**; 305 Walnut Street, Brookline, MA 02146 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/13, C07K 16/28, C12N 15/70, I/21, A61K 39/395, G01N 33/577, 33/68

(11) **WO 01/14558** (13) A1

(21) PCT/EP00/08388

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99116691.9 **26 Aug/août 1999 EP (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • HUMAN ANTIBODIES OR FRAGMENTS THEREOF BINDING TO HLA-CW6

• ANTICORPS HUMAINS OU FRAGMENTS CORRESPONDANTS SELIANT A HLA-CW6

(71) **MORPHOSYS AG** [DE/DE]; Lena-Christ-Strasse 48, D-82152 Martinsried (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRETZSCHMAR, Titus** [DE/DE]; Kasperlmühlstrasse 6, D-81739 München (DE). **TESAR, Michael** [DE/DE]; Karolingerstrasse 26, D-82362 Weilheim (DE). **MARGET, Matthias** [DE/DE]; Michaelisstrasse 5, D-24105 Kiel (DE). **KRÖNKE, Martin** [DE/DE]; Goldenfelsstrasse 19-21, D-50935 Köln (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/29, A01H 5/00

(11) **WO 01/14559** (13) A1

(21) PCT/JP00/05537

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/232318 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • GENE REGULATING PLANT BRANCHING, VECTOR CONTAINING THE GENE, MICROORGANISM TRANSFORMED BY THE VECTOR, AND METHOD FOR REGULATING PLANT BRANCHING BY USING THE MICROORGANISM

• GENE DE REGULATION DE LA RAMIFICATION DES PLANTES, VECTEUR CONTENANT LEDIT GENE, MICRO-ORGANISME TRANSFORME PAR LEDIT VECTEUR, ET PROCEDE DE REGULATION DE LA RAMIFICATION DES PLANTES UTILISANT LEDIT MICRO-ORGANISME

(71) **KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8782 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KOJIMA, Mineo** [JP/JP]; 3-3-12, Tokida, Ueda-shi, Nagano 386-0018 (JP).

(72, 75) **SASAKI, Takuji** [JP/JP]; 3-7-1-635, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **NOZUE, Masayuki** [JP/JP]; 8333-88, Kazu, Toubu-cho, Chiisagata-gun, Nagano 389-0505 (JP). **SHIOIRI, Hidenari** [JP/JP]; 1024-1, Oaza Koaso, Ueda-shi, Nagano 386-1213 (JP).

(74) **ONO, Nobuo** et al. / etc.; Mitobe Building 4F, 1-13-1, Kandazumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/29, C07K 14/415, C12N 5/10, A01H 5/00, C12P 21/02

(11) **WO 01/14560** (13) A1

(21) PCT/JP00/05722

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/236800 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • GENES ENCODING PROTEINS REGULATING pH OF VACUOLES

• GENES PROTEINES CODANT POUR DES PROTEINES REGULANT LE pH DE VACUOLES

(71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).

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

(72, 75) **IIDA, Shigeru** [JP/JP]; 2-4-1-3-21, Tatsumi-minami, Okazaki-shi, Aichi 444-0874 (JP). **TANAKA, Sachiko** [JP/JP]; 61, Gohonmatsu, Miiai-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0802 (JP). **INAGAKI, Yoshishige** [JP/JP]; Jonanhaiutsu 105, 2, Miyashita, Kugosaki-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0851 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AU CA JP NZ US.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/29, 15/82, C07K 14/415, C12N 15/11, A01H 5/00

(11) **WO 01/14561** (13) A1

(21) PCT/US00/19071

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/143,357 **12 Jul/juil 1999 US (12.07.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • NOR GENE COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE THEREOF

• COMPOSITIONS DE GENE NOR ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION

(63) US 60/143,357 (CON) 12 Jul/juil 1999 (12.07.1999)

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; M/S 3369, College Station, TX 77843-3369 (US). **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

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

(72, 75) **GIOVANNONI, James** [US/US]; 11066 Stillwater Road, College Station, TX 77845 (US). **TANKSLEY, Steven** [US/US]; 113 Pineview Terrace, Ithaca, NY 14853 (US). **VREBALOV, Julia** [YU/US]; 2701 Longmire, Apartment 1208, College Station, TX 77845 (US). **NOENSIE, Frederick** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).

(74) **HANSON, Robert, E.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/32, 15/62, C07K 14/325, C12P 21/02, A01N 63/02, A01H 5/00

(11) WO 01/14562 (13) A1

(21) PCT/EP00/08042

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/377,511 19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • HYBRID INSECTICIDAL TOXINS AND NUCLEIC ACID SEQUENCES CODING THEREFOR

• TOXINES INSECTICIDES HYBRIDES ET SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CES TOXINES

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

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

(72, 75) DE MAAGD, Rudolf, A. [NL/NL]; Tarthorst 305, NL-6708 HL Wageningen (NL). BOSCH, Hendrik, Jan [NL/NL]; Oortlaan 22, NL-3572 ZM Utrecht (NL). CAROZZI, Nadine, Barbara [US/US]; 6900 Laurdane Road, Raleigh, NC 27612 (US). WARREN, Gregory, Wayne [US/US]; 324 Bond Lake Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) WERNER, Bastian et al. / etc.; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/52, C07K 14/415, C12N 15/82, C07K 16/16, A01H 5/00

(11) WO 01/14563 (13) A1

(21) PCT/CA00/00966

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,466 19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)

(30) 60/159,122 13 Oct/oct 1999 US (13.10.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PROLINE-RICH EXTENSIN-LIKE RECEPTOR KINASES

• RECEPTEURS KINASE DE TYPE EXTENSINE RICHES EN PROLINE

(71, 72) GORING, Daphne [CA/CA]; 2240 Taylors Orchard, Mississauga, Ontario L5B 2T3 (CA). SILVA, Nancy [CA/CA]; 66 Woodhaven Crescent, Richmond Hill, Ontario L4E 3T2 (CA).

(74) DEETH WILLIAMS WALL LLP; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/52, 15/12, C07K 14/47, 14/715, C12N 9/02, C12Q 1/68, C12N 15/11, 15/62, G01N 33/566, C07K 16/18, A01K 67/027, A61K 38/00, C07K 16/40

(11) WO 01/14564 (13) A2

(21) PCT/US00/22699

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,105 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)

(30) 09/561,533 28 Apr/avr 2000 US (28.04.2000)

(30) 09/560,948 28 Apr/avr 2000 US (28.04.2000)

(30) 09/560,101 28 Apr/avr 2000 US (28.04.2000)

(30) 09/560,365 28 Apr/avr 2000 US (28.04.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • NOVEL POLYNUCLEOTIDES EXPRESSED IN ACTIVATED T-LYMPHOCYTES AND PROTEINS ENCODED THEREBY

• NOUVEAUX POLYNUCLEOTIDES EXPRIMES DANS LES LYMPHOCYTES T ACTIVES ET PROTEINES CODEES PAR CES POLYNUCLEOTIDES

(63) US 60/150,105 (CIP) 20 Aug/août 1999 (20.08.1999)

US 09/561,533 (CIP) 28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)

US 09/560,948 (CIP) 28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)

US 09/560,101 (CIP) 28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)

US 09/560,365 (CIP) 28 Apr/avr 2000 (28.04.2000)

(71) CURAGEN CORPORATION [US/US]; 11th Floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US). BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

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

(72, 75) PEYMAN, John, A. [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, CT 06515 (US). GREEN, Cynthia, D. [US/US]; 29 Twin Bridge Road, Madison, CT 06443 (US). HSU, Andro [US/US]; 412 Orange Street, New Haven, CT 06511 (US). BROWNING, Jeffrey, A. [US/US]; 32 Milton Road, Brookline, MA 02446 (US). CARULLI, John [US/US]; 9 Harris Drive, Southborough, MA 01772 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/53, 15/63

(11) WO 01/14565 (13) A1

(21) PCT/AU00/00966

(22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 2156 11 Aug/août 1999 AU (11.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PIGMENT PRODUCTION BY CELLS HAVING INTRODUCED CYTOCHROME P450 SEQUENCES

• PRODUCTION DE PIGMENT AU MOYEN DE CELLULES DANS LESQUELLES DES SEQUENCES P450 ONT ETE INTRODUITES

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; St Lucia, QLD 4072 (AU). VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; Nashville, TN 37232 (US). CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; Pasadena, CA 91125 (US).

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

(72, 75) GILLAM, Elizabeth, J. [AU/AU]; 126 Market Street, Indooroopilly, QLD 4069 (AU). NOTLEY, Lisa, M. [AU/AU]; Unit 5, 34 Cordeaux Street, West End, QLD 4101 (AU). DEVOSS, James [AU/AU]; 23 Prospect Terrace, St Lucia, QLD 4067 (AU). GUENGERICH, F., Peter [US/US]; Department Of Biochemistry And Centre In Molecular Toxicology, Vanderbilt University School of Medicine, 638 Medical Research Building I, 23rd Avenue at Pierce, Nashville, TN 37232-0146 (US). VOLKOV, Alexander [US/US]; Genencor International Inc, 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304/1013 (US).

(74) HUGHES, E., John, L. et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 15/60, 15/61, 9/04, 9/10, 9/12,  
9/88, 9/90, 9/00, C12P 19/24, 19/38, 19/02
- (11) WO 01/14566 (13) A2  
(21) PCT/EP00/08088  
(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 99116425.2 20 Aug/août 1999 EP  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ENZYMATIC SYNTHESIS OF DE-  
OXYRIBONUCLEOSIDES  
● SYNTHÈSE ENZYMATIQUE DE DE-  
SOXYRIBONUCLEOSIDES
- (71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH  
[DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68305  
Mannheim (DE). INSTITUT PAS-  
TEUR [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur  
Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR).  
PHARMA-WALDHOF GMBH & CO.KG  
[DE/DE]; Hansa-Allee 159, D-40549 Düssel-  
dorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TISCHER, Wilhelm [DE/DE]; Finken-  
weg 5, D-82380 Peißenberg (DE). IHLEN-  
FELDT, Hans-Georg [DE/DE]; Rabenkopf-  
strasse 5, D-82393 Iffeldorf (DE). BARZU,  
Octavian [FR/FR]; 3, allée de la Bougainvil-  
lée, F-92160 Antony (FR). SAKAMOTO,  
Hiroshi [JP/FR]; 3, sentier des Jardies,  
F-92190 Meudon (FR). PISTOTNIK, Elis-  
abeth [FR/FR]; 11, rue de la Fosse aux  
Moines, F-94000 Créteil (FR). MARLIÈRE,  
Philippe [FR/FR]; 2, allée Saint Martin,  
F-91450 Etolles (FR). POCHE, Sylvie  
[FR/FR]; 5, rue Gossec, F-75012 Paris (FR).
- (74) WEICKMANN, H. et al. / etc.;  
Kopernikusstrasse 9, D-81679 München  
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 9/12, 1/21, C12P 7/66
- (11) WO 01/14567 (13) A1  
(21) PCT/JP00/05659  
(22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)  
(25) ja (26) ja
- (30) 11/237561 24 Aug/août 1999 JP  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING COEN-  
ZYME Q<sub>10</sub>  
● PROCESSUS DE PRODUCTION DE  
COENZYMES Q<sub>10</sub>
- (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) MATSUDA, Hideyuki [JP/JP]; 362-66,  
Nishimochidacho, Matsue-shi, Shimane  
690-0815 (JP). KAWAMUKAI, Makoto  
[JP/JP]; 3081-11, Nishikawatsucho, Mat-  
sue-shi, Shimane 690-0823 (JP). YAJIMA,  
Kazuyoshi [JP/JP]; 120-55-a804, Kokubo,  
Akashi-shi, Hyogo 673-0005 (JP). IKE-  
NAKA, Yasuhiro [JP/JP]; 21-3, Ibukidai-  
higashimachi 5-chome, Nishi-ku, Kobe-shi,  
Hyogo 651-2242 (JP). HASEGAWA, Junzo  
[JP/JP]; 13-4, Takaoka 2-chome, Okubo-  
cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0057 (JP).  
TAKAHASHI, Satomi [JP/JP]; 13-13, Shin-  
wadaï 1-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo  
655-0851 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo  
Building, 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yo-  
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 15/70, 9/12, 1/21, C12Q 1/68,  
C12P 19/34 // (C12N 1/21, C12R 1:19)
- (11) WO 01/14568 (13) A1  
(21) PCT/US00/22150  
(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,167 21 Aug/août 1999 US  
(21.08.1999)  
(30) 60/154,739 17 Sep/sep 1999 US  
(17.09.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● TAQ DNA POLYMERASES HAVING  
AN AMINO ACID SUBSTITUTION AT  
E681 AND HOMOLOGS THEREOF  
EXHIBITING IMPROVED SALT TOL-  
ERANCE  
● ADN POLYMERASES TAQ AVEC SUB-  
STITUTION D'ACIDE AMINE EN E681  
ET LEURS HOMOLOGUES PRESEN-  
TANT UNE TOLERANCE ACCRUE AU  
SEL
- (71) AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH  
INC. [US/US]; 800 Centennial Avenue, P.O.  
Box 1327, Piscataway, NJ 08855-1327 (US).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAVIS, Maria [US/US]; P.O. Box 1327,  
800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ  
08855-1327 (US). NELSON, John [US/US];  
P.O. Box 1327, 800 Centennial Avenue, Pis-  
cataway, NJ 08855-1327 (US). KUMAR,  
Shiv [US/US]; P.O. Box 1327, 800 Centen-  
nial Avenue, Piscataway, NJ 08855-1327  
(US). FINN, Patrick, J. [GB/US]; P.O. Box  
1327, 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ  
08855-1327 (US). NAMPALLI, Satyaam  
[IN/US]; P.O. Box 1327, 800 Centennial  
Avenue, Piscataway, NJ 08855-1327 (US).  
FLICKE, Parke [US/US]; P.O. Box 1327,  
800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ  
08855-1327 (US).
- (74) MALIA, Victoria, M.; Amersham Pharma-  
cia Biotech Inc., P.O. Box 1327, 800 Cen-  
tennial Avenue, Piscataway, NJ 08855-1327  
(US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/55, 15/82, A01H 5/00
- (11) WO 01/14569 (13) A2  
(21) PCT/EP00/07884  
(22) 12 Aug/août 2000 (12.08.2000)  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 688.4 20 Aug/août 1999 DE  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● INCREASING THE POLYSACCHA-  
RIDE CONTENT IN PLANTS  
● AUGMENTATION DE LA TENEUR  
EN POLYSACCHARIDES DANS DES  
PLANTES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) EHRHARDT, Thomas [DE/DE];  
Maulbronner Hof 49, 67346 Speyer (DE).  
STITT NIGEL, Marc [GB/DE]; Brück-  
enstrasse 16, 68535 Edingen-Neckarhausen  
(DE). GEIGENBERGER, Peter, Lud-  
wig [DE/DE]; Frauenpfad 31, 69221  
Dossenheim (DE). LOEF, Irene [DE/DE];  
Hans-Thoma-Strasse 72, 69121 Heidelberg  
(DE). ZRENNER, Rita [DE/DE]; Im Steg  
36, 68526 Ladenburg (DE). SCHROEDER,  
Michael [DE/DE]; Talstrasse 23, 68259  
Mannheim (DE).
- (74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056  
Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/62, 9/52, C07K 19/00, C12N  
15/70, 15/57

(11) WO 01/14570 (13) A1

(21) PCT/US00/23427

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,710 25 Aug/août 1999 US  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ACTIVATABLE RECOMBINANT NEU-  
ROTOXINS  
• NEUROTOXINES DE RECOMBINAI-  
SON ACTIVABLES

(71) ALLERGAN SALES, INC. [US/US]; 2525  
Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DOLLY, J., Oliver [IE/GB]; 7 Buckland  
Road, Cheam, Surrey SM2 7LP (GB). LI,  
Yan [CN/GB]; 30 Tillotson Road, Edmonton,  
London N9 9AH (GB). CHAN, Kuo, Chion  
[CN/GB]; 13 Mornington Avenue, London  
W14 8UJ (GB).

(74) FISHER, Carlos, A. et al. / etc.; Allergan  
Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA  
92612 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 15/12, 5/10, C12P 21/02,  
A01H 5/00

(11) WO 01/14571 (13) A1

(21) PCT/CA00/00975

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/378,696 23 Aug/août 1999 US  
(23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • COMMERCIAL PRODUCTION OF  
CHYMOSIN IN PLANTS  
• PRODUCTION AU NIVEAU INDUS-  
TRIEL DU TAUX DE CHYMOSINE  
DANS DES PLANTES

(71) SEMBIOSYS GENETICS INC. [CA/CA];  
2500 University Drive N.W., Room 460, Cal-  
gary, Alberta T2N 1N4 (CA).

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

(72, 75) VAN ROOIJEN, Gijis [NL/CA]; 3223  
Bears paw Drive N.W., Calgary, Alberta  
T2L 1T1 (CA). KEON, Richard, Glenn  
[CA/CA]; 302, 602-2nd Avenue N.W., Cal-  
gary, Alberta T2N 0E1 (CA). BOOTHE,  
Joseph [CA/CA]; 332, 6th Avenue N.W.,  
Calgary, Alberta T2E 0L9 (CA). SHEN, Yin  
[CA/CA]; 4, 2744 Brentwood Blvd. N.W.,  
Calgary, Alberta T2L 1J4 (CA).

(74) BERESKIN & PARR; 40 King Street West,  
40th floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 15/55, A01H 5/00

(11) WO 01/14572 (13) A2

(21) PCT/EP00/07774

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 40 648.0 26 Aug/août 1999 DE  
(26.08.1999)

(30) 60/150,887 26 Aug/août 1999 US  
(26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PLANT GENE EXPRESSION, CON-  
TROLLED BY CONSTITUTIVE PLANT  
V-ATPASE PROMOTERS  
• EXPRESSION DE GENES VEGETAUX  
SOUS LE CONTROLE DE PROMO-  
TEURS VEGETAUX CONSTITUTIFS  
DE V-ATPASE

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

(72, 75) DUWENIG, Elke [DE/DE]; Sternwald-  
strasse 7, 79102 Freiburg (DE). RAUSCH,  
Thomas [DE/DE]; Zechnerweg 1a, 69118  
Heidelberg (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagen-  
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck,  
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim  
(DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, A01H 5/00

(11) WO 01/14573 (13) A1

(21) PCT/US00/22595

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,763 19 Aug/août 1999 US  
(19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DUPLICATED CASSAVA VEIN MO-  
SAIC VIRUS ENHANCERS AND USES  
THEREOF

• SEQUENCES ACTIVATRICES DUPLI-  
QUEES DU VIRUS DE LA MOSAÏQUE  
DES NERVURES DU MANIOC ET UTI-  
LISATIONS DE CES DERNIERES

(71) PROFIGEN INC. [US/US]; 800 Harrison  
Street, Nashville, TN 37203 (US).

(72) XU, Dongmei; 4641 Fieldmor Drive, Lexing-  
ton, KY 40515 (US). NIELSEN, Mark, T.;  
4700 Ironbridge Court, Lexington, KY 40515  
(US).

(74) CLARK, Paul, T.; Clark & Elbing LLP,  
176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214  
(US).

(81) BR ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P 7/58, C12N 9/02, 1/20, 15/00, C07H  
21/04, C07K 1/00

(11) WO 01/14574 (13) A1

(21) PCT/US00/22795

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,133 20 Aug/août 1999 US  
(20.08.1999)

(30) 60/150,134 20 Aug/août 1999 US  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • D-GLUCONOLACTONE OXIDASE  
GENE AND METHOD FOR PRODUC-  
ING RECOMBINANT D-GLUCONO-  
LACTONE OXIDASE

• GENE DE D-GLUCONOLACTONE  
OXYDASE ET PROCEDE DE PRO-  
DUCTION DE D-GLUCONOLACTONE  
OXYDASE RECOMBINÉE

(71) DANISCO CULTOR AMERICA, INC.  
[US/US]; 430 Saw Mill River Road, Ardsley,  
NY 10502 (US).

(72) MIASNIKOV, Andrei; Harju 1 C 16,  
FIN-02460 Kantvik (FI). SALUSJARVI,  
Tuomas; Haukilahdenranta 21 C 22,  
FIN-02170 Espoo (FI). OJAMO, Heikki;  
Kullervonkatu 4, FIN-08100 Lohja (FI).

(74) DIGIGLIO, Frank, s. et al. / etc.; Scully,  
Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City  
Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12P 19/14, C07H 15/04, 3/06, 15/08
- (11) WO 01/14575 (13) A1
- (21) PCT/JP00/05576
- (22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233262 19 Aug/août 1999 JP  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING GLYCO-  
SIDES  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE GLY-  
COSIDES
- (71) SHOWA SANGYO CO., LTD. [JP/JP]; 2-1,  
Uchikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
8521 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) YASUTAKE, Nozomu [JP/JP];  
Showa Sangyo Co., Ltd., Sogokenkyujo  
Baiokenkyusenta, 16, Sakura 1-chome,  
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0003 (JP).  
MIYOSHI, Shinsuke [JP/JP]; Showa Sangyo  
Co., Ltd., Sogokenkyujo Baiokenkyusenta,  
16, Sakura 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-0003 (JP). USUI, Taiichi [JP/JP];  
1739-7, Oshika, Shizuoka-shi, Shizuoka  
422-8021 (JP). MURATA, Takeomi  
[JP/JP]; 3-2-10-15, Oshika 3-chome,  
Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8021 (JP).  
TOTANI, Kazuhide [JP/JP]; 208, 913-3,  
Oshika, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8021  
(JP).
- (74) NANJO, Hiromichi; 5th Floor, Okina  
Bldg., 2-9, Nishitenma 3-chome, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AU CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12P 21/00
- (11) WO 01/14576 (13) A2
- (21) PCT/US00/23032
- (22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,365 24 Aug/août 1999 US  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● EFFICIENT METHODS FOR THE  
PREPARATION OF RHINOVIRUS  
PROTEASE INHIBITORS, KEY INTER-  
MEDIATES AND A CONTINUOUS  
MEMBRANE REACTOR USEFUL FOR  
PREPARING THE SAME  
● METHODES EFFICACES DE PREPA-  
RATION D'INHIBITEURS DE PREPA-  
TEASE DE RHINOVIRUS, INTER-  
MEDIAIRES CLES ET REACTEUR
- A MEMBRANE CONTINUE UTILE  
DANS LEUR PREPARATION
- (71) AGOURON PHARMACEUTICALS,  
INC. [US/US]; 10350 North Torrey Pines  
Road, La Jolla, CA 92037-1020 (US).
- (72) TAO, Junhua; 9699 Caminito del Vida, San  
Diego, CA 92121 (US). BABU, Srinivasan;  
10914 Jasmine Crest Lane, San Diego, CA  
92121 (US). DAGNINO, Raymond, Jr.;  
1933 Hidden Mesa Road, El Cajon, CA  
92019 (US). TIAN, Qingping; 7704 Roan  
Road, San Diego, CA 92129 (US). RE-  
MARCHUK, Travis, Paul; 5204 Palo Verde  
Road, Irvine, CA 92612 (US). MCGEE,  
Kevin, Scott; 7862 Caminito Glorita, San  
Diego, CA 91222 (US). NAYYAR, Naresh,  
K.; 5340 Toscana Way, No. F-112, San  
Diego, CA 92122 (US). MORAN, Terence,  
Jarold; 11947 Dapple Way, San Diego, CA  
92128 (US).
- (74) ROBERTS, Simon, D.; Shanks & Herbert,  
TransPotomac Plaza, 1033 North Fairfax  
Street, Suite 306, Alexandria, VA 22314 (US)  
et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LV MA MD MG MK MN MW MX NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12P 21/06, 21/04, C12N 1/20, 15/00,  
15/09, 15/63, 15/70, 15/74, 5/00, 5/02, C07K  
1/00, 2/00, 4/00, 5/00, 7/00, 14/00, 16/00,  
17/00, C07H 21/04, A61K 38/00
- (11) WO 01/14577 (13) A1
- (21) PCT/US00/23230
- (22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9920168.3 24 Aug/août 1999 GB  
(24.08.1999)
- (30) 09/417,170 12 Oct/oct 1999 US  
(12.10.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● MOLECULAR CLONING OF A  
GALANIN LIKE 7TM RECEPTOR  
(AXOR40)  
● CLONAGE MOLECULAIRE D'UNE  
GALANINE COMME RECEPTEUR  
7TM (AXOR40)
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPO-  
RATION [US/US]; One Franklin Plaza,  
Philadelphia, PA 19103 (US). SMITHK-  
LINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; Three  
New Horizons Court, Great West Road,  
Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (72) ELSHOURBAGY, Nabil; 1648 Bow  
Tree Drive, West Chester, PA 19380 (US).  
SHABON, Usman; 926 Hamilton Road, Col-  
legeville, PA 19426 (US). MICHALOVICH,  
David; 8 Topsfield Parade, Tottenham Lane,  
London (GB).
- (74) ANDERSEN, Robert, L. et al. / etc.; Rat-  
ner & Prestia, Suite 301, One Westlakes
- (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA  
19482-0980 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12P 21/06, C12N 9/00
- (11) WO 01/14578 (13) A1
- (21) PCT/US00/23233
- (22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,950 25 Aug/août 1999 US  
(25.08.1999)
- (30) 09/382,736 25 Aug/août 1999 US  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHODS FOR THE DETECTION,  
ANALYSIS AND ISOLATION OF  
NASCENT PROTEINS  
● TECHNIQUES DE DETECTION,  
D'ANALYSE ET D'ISOLATION DE  
NOUVELLES PROTEINES
- (71) AMBERGEN, INC. [US/US]; 1106 Com-  
monwealth Avenue, Boston, MA 02215 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROTHSCCHILD, Kenneth, J. [US/US];  
97 Dorcar Road, Newton, MA 02139 (US).  
GITE, Sadanand [IN/IN]; 808 Memorial  
Drive, Cambridge, MA 02139 (US). OLE-  
JNLIK, Jerzy [PL/PL]; 1307 Commonwealth  
Avenue, Allston, MA 02134 (US).
- (74) CARROLL, Peter, G. et al. / etc.; Medlen  
& Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery  
Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 01/14579 (13) A2
- (21) PCT/US00/23243
- (22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,928 26 Aug/août 1999 US  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
DELIVERY OF AN AGENT USING AT-  
TENUATED SALMONELLA CONTAIN-  
ING PHAGE  
● COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR  
LA DELIVRANCE D'UN AGENT PAR  
LE BIAIS D'UNE SALMONELLE ATTE-  
NUEE CONTENANT UN PHAGE

- (71) **VION PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Four Science Park, New Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERMUDES, David, G.** [US/US]; 524 North Main Street, Wallingford, CT 06492 (US). **KING, Ivan, C.** [US/US]; 65 Blue Hills Road, New Haven, CT 06473 (US). **CLAIRMONT, Caroline, A.** [US/US]; 80 Merwin Circle, Cheshire, CT 06410 (US).
- (74) **BALDWIN, Geraldine, F.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00, 1/04, 1/68, G01N 33/53, 33/567, 33/542, 33/537, 33/543**
- (11) **WO 01/14580** (13) A1  
(21) PCT/US99/19418  
(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **DIAGNOSTIC ASSAYS OF SECRETED BIOLOGICAL FLUIDS FOR DETECTION OF INFECTION AND INFLAMMATORY CONDITIONS**  
• **DOSAGES DIAGNOSTIQUES DE FLUIDES BIOLOGIQUES SECRETES POUR LA DETECTION D'ETATS INFECTIEUX ET INFLAMMATOIRES**
- (71) **ACCUPLEX, L.L.C.** [US/US]; 9967 Florence Heights Boulevard, Omaha, NE 68112 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCDONALD, Thomas, L.** [US/US]; 9967 Florence Heights Boulevard, Omaha, NE 68112 (US). **WEBER, Annika** [US/US]; 802 N. 72nd Street, Omaha, NE 68114 (US).
- (74) **NEBEL, Heidi, S.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, P.L.C., Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00**
- (11) **WO 01/14581** (13) A2  
(21) PCT/US00/22958  
(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,048 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO HDAC 4 AND 5 REGULATION OF CARDIAC GENE EXPRESSION**  
• **METHODES ET COMPOSITIONS RELATIVES A LA REGULATION PAR HDAC 4 OU 5 DE L'EXPRESSION GENIQUE AU NIVEAU CARDIAQUE**
- (63) US 60/150,048 (CON)  
20 Aug/août 1999 (20.08.1999)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th, Austin, TX 78701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSON, Eric, N.** [US/US]; 3700 Southwestern, Dallas, TX 75225 (US). **LU, Jianrong** [CN/US]; 123 Elm Street #A11, Quincy, MA 02169 (US). **MCKINSEY, Timothy, A.** [US/US]; 3884 Clover Lane, Dallas, TX 75220 (US).
- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/02, G01N 33/50, C07K 14/47, A61K 38/17, C12N 5/10, C12P 21/02 // (C12P 21/02, C12R 1:91)**
- (11) **WO 01/14582** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05488  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/234764 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **METHOD OF SCREENING PROTEIN**  
• **SELECTION DE PROTEINES**
- (71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOHDOH, Naoki** [JP/JP]; 1612-9, Mikage-Aza-Hirano, Mikage-cho, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0056 (JP). **OKUYAMA, Hajime** [JP/JP]; 4-15-524, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0831 (JP). **IMAMURA, Motoaki** [JP/JP]; 117, Higashimiya-machi, Takasago-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0043 (JP). **ISHIKAWA, Hironori** [JP/JP]; 3-18-1-504, Yamate-cho, Suita-shi, Osaka 564-0073 (JP). **NEMOTO, Kiyomitsu** [JP/JP]; 1-8-3-406, Sena, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0911 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Bldg., 8-1, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/04, G01N 21/80**
- (11) **WO 01/14583** (13) A1  
(21) PCT/US00/00304  
(22) **6 Jan/jan 2000 (06.01.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/378,991 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **CULTURE MEDIUM USING BALANCED PH INDICATORS**  
• **MILIEU DE CULTURE A INDICATEURS DE PH BALLASTES**
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **ADAMS, Carl, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HALVERSON, Kurt, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KREJCAREK, Gary, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **ROGERS, James, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/48**
- (11) **WO 01/14584** (13) A2  
(21) PCT/US00/23487  
(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/382,616 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHODS OF IDENTIFYING ANTI-VIRAL AGENTS  
● IDENTIFICATION D'AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FISHER, Christopher** [US/US]; 1409 Academy Street, Kalamazoo, MI 49006 (US).  
**HE, Wanxia** [CN/US]; 5026 Queen Victoria Lane, Kalamazoo, MI 49009 (US).
- (74) **RIN-LAURES, M., D., Li-Hsien**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C07H 21/00, C12P 19/34, B01J 19/00**
- (11) **WO 01/14585** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08193
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 077.6 **24 Aug/août 1999** DE  
**(24.08.1999)**
- (30) 100 16 073.5 **31 Mar/mar 2000** DE  
**(31.03.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● IMMOBILISING AND MARKING BIOPOLYMERS  
● IMMOBILISATION ET MARQUAGE DE BIOPOLYMERES
- (71) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)** [DE/DE]; Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANSORGE, Wilhelm** [DE/DE]; Heidelberger Strasse 49, 69251 Gaiberg (DE).  
**FAULSTICH, Konrad** [DE/DE]; Hesselgasse 62, 69168 Wiesloch (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/14586** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02359
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99410103.8 **24 Aug/août 1999** EP  
**(24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR ANALYSING MEASUREMENTS TAKEN ON A BIOCHIP  
● PROCEDE D'ANALYSE DE MESURES EFFECTUEES SUR UNE BIOPUCE
- (71) **BIOMERIEUX** [FR/FR]; F-69280 Marcy-l'Etoile (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VACHON, René** [FR/FR]; 37 bis, rue Descartes, F-69100 Villeurbanne (FR).  
**LACROIX, Bruno** [FR/FR]; 93, route de Vourles, F-69230 Saint-Genis Laval (FR).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, 1/04, C12N 15/11 // (C12N 15/11, C12R 1:01)**
- (11) **WO 01/14587** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05711
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/237818 **25 Aug/août 1999** JP  
**(25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD OF DETECTING AND QUANTITATING MICROORGANISM HAVING SPECIFIC FUNCTION AND ITS GENE FROM NATURAL ENVIRONMENT, NOVEL 16SrRNA GENE DATA AND PROBES  
● PROCEDE DE DETECTION DANS UN ENVIRONNEMENT NATUREL ET DE QUANTIFICATION D'UN MICRO-ORGANISME A FONCTION SPECIFIQUE ET DE SON GENE, DONNEES SUR UN NOUVEAU GENE A ARN 16Sr ET NOUVELLES SONDAS
- (71) **JAPAN as represented by SECRETARY OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). **NISHIMATSU CONSTRUCTION CO. LTD.** [JP/JP]; 20-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8401 (JP). **NYK LOGISTICS TECHNOLOGY INSTITUTE CO., LTD.** [JP/JP]; 32-84, Sugita 5-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARUYAMA, Akihiko** [JP/JP]; National Institute of Bioscience and Human Technol, ogy, Agency of Industrial Science and Technology, 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP). **HIGASHIHARA, Takanori** [JP/JP]; National Institute of Bioscience and Human Technol, ogy, Agency of Industrial Science and Technology, 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP). **ISHIWATA, Hiroyuki** [JP/JP]; Nishimatsu Construction Co. Ltd, 20-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8401 (JP). **FUJITA, Tsunemi** [JP/JP]; NYK Logistics Technology Institute Co., Ltd., 32-84, Sugita 5-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033 (JP).
- (74) **MAYAMA, Setsuko** et al. / etc.; Mayama, Hayashi & Mayama, Sakurai Building 4th Floor, 4-4, Chuurinkan 3-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0007 (JP).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12N 15/00, G01N 33/53, C07K 16/00, C07H 21/02, 21/04, A01K 67/00, 67/033**
- (11) **WO 01/14588** (13) A1
- (21) PCT/US00/22175
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,423 **24 Aug/août 1999** US  
**(24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DRUG TARGET ISOGENES: POLYMORPHISMS IN THE IMMUNOGLOBULIN E RECEPTOR BETA CHAIN GENE  
● ISOGENES CIBLES DE MEDICAMENT: POLYMORPHISMES DANS LE GENE DE LA CHAINE BETA DU RECEPTEUR E D'IMMUNOGLOBULINE
- (71) **GENAISANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US). **NANDBALAN, Krishnan** [IN/US]; 228 Village Pond Road, Guilford, CT 06437 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DENTON, R., Rex** [US/US]; 129 Hunters Trail, Madison, CT 06443 (US). **KLIEM, Stefanie, E.** [DE/US]; 1298 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US). **STEPHENS, Joel, Claiborne** [US/US]; 46 Crabapple Lane, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) **HENDERSON, Melodie, W.**; Genaisance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/14589 (13) A2

(21) PCT/US00/22769

(22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,710 20 Aug/août 1999 US  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • LIQUID ARRAY TECHNOLOGY

• TECHNOLOGIE DES RESEAUX LI-  
QUIDES

(71) LUMINEX CORPORATION [US/US];  
12212 Technology Boulevard, Austin, TX  
78727-6115 (US).

(72) CHANDLER, Mark, B.; 4 Niles Road,  
Austin, TX 78700 (US).

(74) VILLACORTA, Gilberto, M. et al. / etc.;  
Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street,  
N.W., Washington, DC 20005-2004 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/14590 (13) A2

(21) PCT/US00/22827

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/377,986 20 Aug/août 1999 US  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SIMULTANEOUS ISOLATION AND  
QUANTITATION OF DNA

• ISOLEMENT ET QUANTIFICATION SI-  
MULTANES D'ADN

(71) PROMEGA CORPORATION [US/US];  
2800 Woods Hollow Road, Madison, WI  
53711-5399 (US).

(72) TEREBA, Allan, M.; 5750 Pembroke Drive,  
Fitchburg, WI 53711 (US). BITNER, Rex,  
M.; W53N598 Birch Street, Cedarburg, WI  
53012 (US). KOLLER, Susan, C.; 101  
Westridge Parkway, Apt. 4, Verona, WI  
53593 (US). SMITH, Craig, E.; 969 Au-  
tumn Woods Lane, Oregon, WI 53575 (US).  
KEPHART, Daniel, D.; 112 Vista Drive,

Cottage Grove, WI 53527 (US). EKEN-  
BERG, Steven, J.; 1117 Perry Center Road,  
Mount Horeb, WI 53572 (US).

(74) FRENCHICK, Grady, J. et al. / etc.;  
Michael Best & Friedrich LLP, Suite 700,  
One South Pinckney Street, P.O. Box 1806,  
Madison, WI 53701-1806 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/48, B01D 35/06,  
C02F 1/00

(11) WO 01/14591 (13) A1

(21) PCT/US00/22858

(22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,210 21 Aug/août 1999 US  
(21.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • HIGH SENSITIVITY BIOMOLECULE  
DETECTION WITH MAGNETIC PAR-  
TICLES

• DETECTION A GRANDE SENSIBILITE  
DE BIOMOLECULES, AU MOYEN DE  
PARTICULES MAGNETIQUES

(71, 72) FOX, John, S. [US/US]; 684 Poinsettia  
Park South, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) KAMP, James, F.; Rader, Fishman & Grauer  
PLLC, Suite 140, 39533 Woodward Avenue,  
Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 01/14592 (13) A2

(21) PCT/US00/23119

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,977 25 Aug/août 1999 US  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • IDENTIFYING ORGANISMS BY DE-  
TECTING INTRONIC NUCLEIC ACID  
OR ENCODED PROTEINS

• IDENTIFICATION D'ORGANISMES  
PAR DETECTION D'ACIDE NU-  
CLEIQUE INTRONIQUE OU DE PRO-  
TEINES CODEES

(71) CLARITY BIOSCIENCES, INC.  
[US/US]; 10835 Altman Row, Suite 200,  
San Diego, CA 92121 (US).

(72) HONEYCUTT, Rhonda; 6936 Batiquitos  
Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). MCCLEL-  
LAND, Michael; 804 Avenida San Clemente,  
Encinitas, CA 92009 (US).

(74) AXFORD, Laurie, A. et al. / etc.; Morrison  
& Foerster LLP, Suite 300, 12636 High Bluff  
Drive, San Diego, CA 92130 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/70

(11) WO 01/14593 (13) A2

(21) PCT/EP00/07892

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) en (26) en

(30) A 1443/99 20 Aug/août 1999 AT  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • A METHOD FOR PRODUCING QUAL-  
ITY ASSURED BIOLOGICAL SAMPLE  
AND COMPOSITION CONTAINING  
THE SAME

• PROCEDE DE PRODUCTION  
D'ECHANTILLON BIOLOGIQUE DE  
QUALITE CONTROLEE ET COMPO-  
SITION CONTENANT CET ECHAN-  
TILLON

(71) BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT  
[AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1220 Vienna  
(AT).

(72) ZERLAUTH, Gerold; Sobieskigasse 42/9,  
A-1090 Vienna (AT). GESSNER, Mathias;  
Johann Nestroygasse 12/19, A-2301 Gross  
Enzersdorf (AT). KOETTINITZ, Karl;  
Bockfliesserstrasse 184/4, A-2232 Deutsch  
Wagram (AT). GROSS, Patricia; Heiligen-  
staetterstrasse 33/23, A-1190 Vienna (AT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C13D

- (11) **WO 01/14594** (13) A2  
(21) PCT/US00/22301  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/376,026 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)  
(30) 09/618,831 **18 Jul/juil 2000** US  
(18.07.2000)  
(30) 09/618,416 **18 Jul/juil 2000** US  
(18.07.2000)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • SUGAR BEET MEMBRANE FILTRATION PROCESS  
• PROCEDE DE FILTRATION PAR MEMBRANE DE BETTERAVES SUCRIERES  
(71) **TATE & LYLE, INC.** [US/US]; 2200 East Eldorado Street, Decatur, IL 62521 (US). **TATE & LYLE INDUSTRIES, LIMITED** [GB/GB]; Sugar Quay, Lower Thames Street, London EC3R 6DQ (GB).  
(72) **REISIG, Richard, C.**; 2010 5th Ave., Scottsbluff, NE 69361 (US). **MANNAPPERUMA, Jatal, D.**; 2605 Kalamazoo Place, Davis, CA 95610 (US). **DONOVAN, Michael**; Peacock House, High Cross Lane West, Little Canfield, Great Dunmow, Essex CM6 1TD (GB). **JANSEN, Robert, P.**; 5123 Bradley Blvd., Chevy Chase, MD 20815 (US). **HLAVACEK, Marc**; 67 Priolo Road, London SE7 7PX (GB). **WALKER, Gordon**; 14 Hill Bottom Close, Whitchurch Hill, Reading RG8 7PX (GB). **WILLIAMS, John, C.**; 5 Pigott Road, Wokingham, Berkshire RG40 1PZ (GB).  
(74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C13D

- (11) **WO 01/14595** (13) A2  
(21) PCT/US00/22302  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/377,241 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)  
(30) 09/618,830 **18 Jul/juil 2000** US  
(18.07.2000)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • SUGAR CANE MEMBRANE FILTRATION PROCESS  
• PROCEDE POUR FILTRER SUR MEMBRANE DE LA CANNE A SUCRE

- (71) **TATE & LYLE, INC.** [US/US]; 2200 East Eldorado Street, Decatur, IL 62521 (US). **TATE & LYLE INDUSTRIES, LIMITED** [GB/GB]; Sugar Quay, Lower Thames Street, London EC3R 6DQ (GB).  
(72) **REISIG, Richard, C.**; 2010 5th Ave., Scottsbluff, NE 69361 (US). **DONOVAN, Michael**; Peacock House, High Cross Lane West, Little Canfield, Great Dunmow, Essex CM6 1TD (GB). **JANSEN, Robert, P.**; 5123 Bradley Blvd., Chevy Chase, MD 20815 (US). **HLAVACEK, Marc**; 67 Priolo Road, London SE7 7PX (GB). **WALKER, Gordon**; 14 Hill Bottom Close, Whitchurch Hill, Reading RG8 7PX (GB). **WILLIAMS, John, C.**; 5 Pigott Road, Wokingham, Berkshire RG40 1P2 (GB).

- (74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C13D 3/16, 3/06

- (11) **WO 01/14596** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01128  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/377,232 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF EXTRA LOW COLOR CANE SUGAR  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SUCRE DE CANNE A TRES FAIBLE COULEUR  
(71) **TATE & LYLE INDUSTRIES, LIMITED** [GB/GB]; Sugar Quay, Lower Thames Street, London EC3R 6DQ (GB).  
(72) **DONOVAN, Michael**; Peacock House, High Cross Lane West, Little Canfield, Great Dunmow, Essex CM6 1TD (GB). **WILLIAMS, John, C.**; 5 Pigott Road, Wokingham, Berkshire RG40 1PZ (GB).

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

(51)<sup>7</sup> C14C 9/00, 11/00, C14B 7/00, A41D 5/00

- (11) **WO 01/14597** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00704  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19991768 **20 Aug/août 1999** FI  
(20.08.1999)  
(30) 19991769 **20 Aug/août 1999** FI  
(20.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • A COMBINATION CLOTHING FROM FABRIC AND FUR AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF  
• VETEMENT COMBINE DE TISSU ET DE FOURRURE ET PROCEDE DE FABRICATION  
(71, 72) **KORTELAJAINEN, Pirjo** [FI/FI]; Kuonomäentie 1, FIN-01800 Klaukkala (FI).  
(74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C21B 7/14

- (11) **WO 01/14598** (13) A1  
(21) PCT/US99/23699  
(22) **8 Oct/oct 1999 (08.10.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,036 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • DIRECT REDUCED IRON DISCHARGE SYSTEM  
• SYSTEME DE DECHARGE DE FER DIRECTEMENT REDUIT  
(71) **MIDREX INTERNATIONAL B.V. ROTTERDAM, ZURICH BRANCH** [NL/CH]; Lowenstrasse 32, CH-8001 Zurich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MONTAGUE, Stephen, Craig** [US/US]; 530 Alvin Hough Road, Midland, NC 28107 (US). **VOELKER, Brian, William** [US/US]; 3504 Cedar Springs Drive, Concord, NC 28027 (US).  
(74) **DOUGHERTY, Ralph, H.** et al. / etc.; Dougherty & Associates, Suite 400, 6230 Fairview Road, Charlotte, NC 28210 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL

PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE  
SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C21B 13/00

(11) WO 01/14599 (13) A1

(21) PCT/EP00/06930

(22) 20 Jul/juיל 2000 (20.07.2000)

(25) de (26) de

(30) A 1455/99 24 Aug/août 1999 AT  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR OPERATING A MELT-  
DOWN GASIFIER

• PROCEDE POUR ACTIONNER UN GA-  
ZEIFICATEUR DE MISE EN FUSION

(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLA-  
GENBAU GMBH [AT/AT]; Turmstrasse 44,  
A-4020 Linz (AT).

(only for / seulement pour AU CN IN JP KR  
PL)

(71) DEUTSCHE VOEST-ALPINE INDUS-  
TRIEANLAGENBAU GMBH [DE/DE];  
Völklinger Strasse 4, 40219 Düsseldorf (DE).  
(only for / seulement pour AT BE BR CA CH  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE ZA)

(72, 75) KASTNER, Rainer-Walter [AT/AT];  
Bergerfeld 16, A-4180 Zwettl a. d. Rodl  
(AT). WIEDER, Kurt [AT/AT]; Aist-  
talstrasse 26, A-4311 Schwertberg (AT).  
WURM, Johann [AT/AT]; Riegelstrasse 29,  
A-4283 Bad Zell (AT). MIZELLI, Her-  
bert [AT/AT]; Ehgutnerstrasse 42, A-4563  
Micheldorf (AT).

(74) RIEBERER, Stefan; VA TECH Patente  
GmbH, Stahlstrasse 21a, A-4020 Linz (AT).

(81) AU BR CA CN IN JP KR PL US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> C21D 6/02, 1/10

(11) WO 01/14600 (13) A1

(21) PCT/DE00/02800

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 299 14 269.8 19 Aug/août 1999 DE  
(19.08.1999)

(30) 299 14 802.5 24 Aug/août 1999 DE  
(24.08.1999)

(30) 299 16 517.5 15 Sep/sep 1999 DE  
(15.09.1999)

(30) 299 21 121.5 1 Dec/déc 1999 DE  
(01.12.1999)

(30) 299 21 813.9 12 Dec/déc 1999 DE  
(12.12.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SEMIFINISHED AND FINISHED  
PRODUCTS MADE OF AUSTENITIC  
SPECIAL STEEL AND METHOD FOR  
THE PRODUCTION THEREOF

• DEMI-PRODUITS ET PRODUITS FINIS  
EN ACIER FIN AUSTENITIQUE ET  
PROCEDE DE FABRICATION DES-  
DITS PRODUITS

(71, 72) FRIEDERICH, Heinrich [DE/DE];  
Beinstrasse 15, 68649 Gross-Rohrheim (DE).  
SCHMOOCK, Reinhard [DE/DE]; Wiesen-  
garten 26, 57250 Netphen (DE).

(74) WEBER, SEIFFERT, LIEKE; Gus-  
tav-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 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C21D 6/02, B26B 19/02, 19/14

(11) WO 01/14601 (13) A1

(21) PCT/SE00/01634

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9902977-9 23 Aug/août 1999 SE  
(23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR THE MANUFACTURE  
OF STEEL PRODUCTS OF A PRECIP-  
ITATION HARDENED MARTENSITIC  
STEEL, STEEL PRODUCTS OBTAINED  
WITH SUCH METHOD AND USE OF  
SAID STEEL PRODUCTS

• PROCEDE DE REALISATION DE PRO-  
DUITS EN ACIER A PARTIR D'UN  
ACIER MARTENSITIQUE A DUR-  
CISSEMENT PAR PRECIPITATION,  
PRODUITS EN ACIER OBTENUS PAR  
CE PROCEDE, ET UTILISATION DE  
CES PRODUITS EN ACIER

(71) SANDVIK AB; (publ) [SE/SE]; S-811 81  
Sandviken (SE). KONINKLIJKE PHILIPS  
ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groe-  
newoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven  
(NL).

(72) NILSSON, Jan-Olof; N Hasselgatan 11,  
S-811 35 Sandviken (SE). OLSSON, Sören;  
Kalvdansvägen 33 C, S-811 38 Sandviken  
(SE). SJOERD BLAAUW, Hubert; Voer-  
gang 33, NL-9205 AV Drachten (NL). VAN  
DER GRIJN, Adriaan; Mariengaard 58,  
NL-9202 GC Drachten (NL).

(74) TÅQUIST, Lennart; Sandvik AB, Patent  
Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(81) CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C21D 7/00

(11) WO 01/14602 (13) A2

(21) PCT/US00/23267

(22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,429 24 Aug/août 1999 US  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • COMBINATION OF PROCESSES FOR  
MAKING WROUGHT COMPONENTS

• COMBINAISON DE PROCEDES PER-  
METTANT DE FABRIQUER DES COM-  
POSANTS CORROYES

(71) SMITH & NEPHEW, INC. [US/US]; 1450  
Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LONG, Mark [FR/US]; 911 Meda  
Street, Memphis, TN 38104 (US). HUNTER,  
Gordon [US/US]; 8394 Drury Lane, Ger-  
mantown, TN 38139 (US).

(74) PRATT, John, S. et al. / etc.; Kilpatrick  
Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree  
Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C21D 9/62, C22F 1/04

(11) WO 01/14603 (13) A1

(21) PCT/EP00/08050

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 399.0 19 Aug/août 1999 DE  
(19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ANNEALING PLANT

• DISPOSITIF DE RECUIT

(71) MASCHINENFABRIK NIEHOFF  
GMBH & CO. KG [DE/DE]; Fürther  
Strasse 30, 91126 Schwabach (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LOHMÜLLER, Bernd [DE/DE];  
Fuchsgraben 37, 91126 Schwabach (DE).  
VOCKENTANZ, Rainer [DE/DE];  
Walpersdorfer Strasse 26a, 91126 Schwabach  
(DE).

(74) WALLINGER, Michael; Zweibrücken-  
strasse 2, 80331 München (DE).

(81) BR JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22B 3/30

(11) WO 01/14604 (13) A1

(21) PCT/GB00/02773

(22) 19 Jul/juיל 2000 (19.07.2000)

(25) en (26) en

- (30) 9919971.3 **24 Aug/août 1999** GB  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • USE OF ANTI-DEGRADATION AGENTS FOR OXIME EXTRACTANTS IN THE SOLVENT EXTRACTION OF METALS  
• UTILISATION D'AGENTS D'ANTI-DEGRADATION DESTINES A DES AGENTS D'EXTRACTION OXIME DANS L'EXTRACTION DE METAUX PAR SOLVANT
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUPERTINO, Domenico, Carlo** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **REVELL, Christopher** et al. / etc.; Avecia Limited, Intellectual Property Group, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22B 7/04, 1/24, C21C 5/04, 5/36, 5/54, 7/00, C04B 5/06, 18/14**
- (11) **WO 01/14605** (13) A1
- (21) PCT/CZ00/00057
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) cs (26) en
- (30) PV 3007-99 **23 Aug/août 1999** CZ  
(23.08.1999)
- (30) PV 2951-00 **10 Aug/août 2000** CZ  
(10.08.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • BRIQUETTE FOR LOWERING THE VISCOSITY OF METALLURGICAL SLAG AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION  
• BRIQUETTE REDUISANT LA VISCOSITE DE LAITIER METALLURGIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI
- (71) **IMPEXMETAL DOBŘÍŠ S.R.O** [CZ/CZ]; Fričova 1240, 263 01 Dobříš (CZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LESHCHINSKY, Volf Michajlovic** [UA/IL]; Hapartizanim Street, 26/4, 46245 Herzliya (IL). **BOLDENKOV, Viktor Ivanovic** [UA/UA]; Leninskogo Komsomola, 4, obl. Luganskaja, Sverdlovsk 94800 (UA). **STEPANENKO, Aleksandr Nikolajevic** [UA/UA]; Krupskoj, 108, obl. Luganskaja, Sverdlovskij rn., Aleksanrovka 94860 (UA). **NIKITINA, Ljubov Arsentevna** [UA/UA]; Olchovskij, 5a/67, Lugansk 91015 (UA).
- KŇAP, Karel** [CZ/CZ]; Fričova 1240, 263 01 Dobříš (CZ).
- (74) **SMRCKOVÁ, Marie**; Velflíkova 8, 160 00 Praha 6 - Dejvice (CZ).
- (81) AE AM AT AU AZ BG BR BY CA CH CN CU DE DK EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LT LU LV MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 9/04**
- (11) **WO 01/14606** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01589
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9903003-3 **26 Aug/août 1999** SE  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DIE-CASTING BRASS ALLOY WHICH IS RESISTANT TO DEZINCIFICATION  
• ALLIAGE DE LAITON DE MOULAGE SOUS PRESSION RESISTANT A LA DEZINCIFICATION
- (71) **TOUR & ANDERSSON HYDRONICS AB** [SE/SE]; S-524 80 Ljung (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DÄCKER, Carl-Åke** [SE/SE]; Gröna Vägen 52A, S-541 54 Skövde (SE). **LANGELOTZ, Ulla** [SE/SE]; Backvägen 6, S-513 32 Fristad (SE).
- (74) **SIEBMANN, H.**; Gotapatent AB, Box 154, S-561 22 Huskvarna (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 21/06, C23C 14/34, G09F 9/30, H01L 21/203, H05K 1/09, 3/14**
- (11) **WO 01/14607** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05361
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/232201 **19 Aug/août 1999** JP  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ALUMINUM ALLOY THIN FILM AND TARGET MATERIAL AND METHOD FOR FORMING THIN FILM USING THE SAME  
• FILM MINCE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM, MATERIAU CIBLE, ET PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM MINCE A L'AIDE DE CE MATERIAU CIBLE
- (71) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUBOTA, Takashi** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP). **WATANABE, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. Corporate R & D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).
- (74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Building, 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 29/08, B29C 47/12, C23C 30/00**
- (11) **WO 01/14608** (13) A1
- (21) PCT/US00/21792
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,869 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • LOW THERMAL CONDUCTIVITY HARD METAL  
• METAL DUR A FAIBLE COEFFICIENT DE CONDUCTIVITE THERMIQUE
- (71) **KENAMETAL INC.** [US/US]; P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) **MAJAGI, Shivanand**; Apartment B, 303 Rose Garden Lane, Bentonville, AR 72712 (US). **BRITZKE, Robert, W.**; 106 Woodrock Lane, Rogers, AR 72756 (US).
- (74) **PRIZZI, John, J.** et al. / etc.; Kennametal Inc., P.O. Box 231, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/06**
- (11) **WO 01/14609** (13) A1
- (21) PCT/JP00/01679
- (22) **17 Mar/mar 2000 (17.03.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/232342 **19 Aug/août 1999** JP  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • STEEL SUITABLE FOR LASER WELDING  
• ACIER ADAPTE AU SOUDAGE PAR LASER
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOJIMA, Kazuhiro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011 (JP). **OHKITA, Shigeru** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011 (JP). **FUJI, Masao**

- [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011 (JP). **AIHARA, Syuji** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 293-0011 (JP). **HOSHINO, Manabu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Nagoya Works, 5-3, Tokaimachi, Tokai City, Aichi 476-8686 (JP). **SAITOH, Naoki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Nagoya Works, 5-3, Tokaimachi, Tokai City, Aichi 476-8686 (JP). **TSUZUKI, Takeshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Nagoya Works, 5-3, Tokaimachi, Tokai City, Aichi 476-8686 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C**
- (11) **WO 01/14610** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02908
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 458.5 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR MODIFYING COATING MATERIALS
- PROCEDE DE MODIFICATION DE MATIERES DE REVETEMENT
- (71) **NANOGATE GMBH** [DE/DE]; Gewerbetpark, Eschberger Weg, 66121 Saarbrücken (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NASS, Rüdiger** [DE/DE]; Weiherstrasse 7, 66292 Riegelsberg (DE). **BURGARD, Detlef** [DE/DE]; Parkhausweg 1, 66333 Völklingen (DE).
- (74) **PIETRUK, Claus, Peter**; Im Speitel 102, 76229 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 8/30, 8/32**
- (11) **WO 01/14611** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07576
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 370.8 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR NITRO-CARBURIZATION OF METAL WORKPIECES
- PROCEDE POUR LA NITRO-CARBURATION DE PIECES METALLIQUES
- (71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, 60547 Frankfurt (DE).
- (72) **SCHMIDT, Hans-Peter**; Weststrasse 26, 40822 Mettmann (DE).
- (81) CZ MX PL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C23C 22/00, 22/48, 8/06, B32B 15/04**
- (11) **WO 01/14612** (13) A1
- (21) PCT/US00/20787
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,718 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PROCESS FOR SELECTIVE DEPOSITION OF COPPER SUBSTRATES
- PROCESSUS DE DEPOT SELECTIF DE SUBSTRATS DE CUIVRE
- (71) **ENTHONE-OMI INC.** [US/US]; 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WENGENROTH, Karl, F.** [—/US]; 364 Barnum Terrace Ext., Stratford, CT 06614-4601 (US).
- (74) **MUELLER, Richard, P.**; 34382 Harper Avenue, Clinton Township, MI 48035 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C23C 22/13**
- (11) **WO 01/14613** (13) A2
- (21) PCT/EP00/07850
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 519.5 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ACCELERATOR FOR PHOSPHATING METAL SURFACES
- CATALYSEUR POUR LA PHOSPHATATION DE SURFACES METALLIQUES
- (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) **SCHENZLE, Bernd** [DE/US]; 2450 John R. Road 206, Troy, MI 48083 (US). **CZIKA, Franz-Adolf** [DE/DE]; Föhrenstrasse 24, D-41470 Neuss (DE). **KUHM, Peter** [DE/DE]; Clarenbachweg 3, D-40724 Hilden (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23F 13/00**
- (11) **WO 01/14614** (13) A2
- (21) PCT/US00/23068
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,089 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SOLID STATE CATHODIC PROTECTION SYSTEMS, METHODS FOR MAKING AND USING SAME
- SYSTEMES DE PROTECTION CATHODIQUE A SEMI-CONDUCTEUR, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (71) **OMCON, INC.** [US/US]; 10022 Mula Road, Stafford, TX 77477 (US). **ABRAMSKY, John** [US/US]; 5019 Dogwood, Richmond, TX 77449 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25B 11/06**
- (11) **WO 01/14615** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02341
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10659 **20 Aug/août 1999 FR (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CATHODE FOR ELECTROLYSING AQUEOUS SOLUTIONS
- CATHODE UTILISABLE POUR L'ELECTROLYSE DE SOLUTIONS AQUEUSES
- (71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, Cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDOLFATTO, Françoise** [FR/FR]; 38, rue Tête d'Or, F-69006 Lyon (FR). **JOUBERT, Philippe** [FR/FR]; 34, avenue de Menival, F-69005 Lyon (FR).
- (74) **ATOFINA**; DCRD/DPI - M. POISSON, Pierre, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris La Défense Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25C 3/02, 7/04

(11) WO 01/14616 (13) A1

(21) PCT/EP00/08278

(22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 40 069.5 24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR ELECTROCHEMICALLY PRODUCING AN ALKALI METAL FROM AN AQUEOUS SOLUTION

• PROCEDE DE PREPARATION ELECTROCHIMIQUE D'UN METAL ALCALIN A PARTIR D'UNE SOLUTION AQUEUSE

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

(72, 75) PÜTTER, Hermann [DE/DE]; Haardter Strasse 1a, D-67433 Neustadt (DE). HUBER, Günther [DE/DE]; Otagartstrasse 33, D-67071 Ludwigshafen (DE). SCHIERLE-ARNDT, Kerstin [DE/DE]; Strahlenburgstrasse 27, D-68219 Mannheim (DE). SCHLÄFER, Dieter [DE/DE]; Lorscher Strasse 27, D-67071 Ludwigshafen (DE). GUTH, Josef [DE/DE]; Erpolzheimer Strasse 24, D-67251 Freinsheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).

(81) CN JP KR RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C25D 13/04, C09D 5/44, C25D 9/00, A61F 2/06, A61M 29/02, A61L 31/08

(11) WO 01/14617 (13) A1

(21) PCT/CA00/00974

(22) 22 Aug/août 2000 (22.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,897 23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • RADIOACTIVELY COATED DEVICE AND METHOD OF MAKING SAME FOR PREVENTING RESTENOSIS

• DISPOSITIF A REVETEMENT RADIO-ACTIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER DESTINE A EMPECHER LA RESTENOSE

(71) ANGIOGENE INC. [CA/CA]; 1560, rue Sherbrooke Est, Suite Y-1605, Montréal, Québec H2L 4M1 (CA).

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

(72, 75) LECLERC, Guy [CA/CA]; 327, rue Lorraine, Rosemère, Québec J7A 4K1 (CA). FAREH, Jeannette [CA/CA]; 5150, rue Garnier, Montréal, Québec H2J 3T2 (CA). LEBLANC, Philippe [CA/CA]; 155, rue Grenier, St-Luc, Québec J2N 1Y8 (CA). LEVESQUE, Luc [CA/CA]; 141, rue Benjamin-Sulte, Boucherville, Québec J4B 2L8 (CA). MARTEL, Rémi [CA/CA]; 4865, rue La Fontaine, Montréal, Québec H1V 1R5 (CA). KUDREVICH, Svetlana [RU/CA]; 55, chemin de la Côte Ste-Catherine, Apt. 1804, Montréal, Québec H2A 2A5 (CA). LAWRENCE, Marcus F. [CA/CA]; 1479 Rue Noel-Lareau, Chambly, Quebec J3L 5M1 (CA). BOURGUIGNON, Bernard [CA/CA]; 4738 Rue des Erables, Montréal, Québec H2H 2C9 (CA). LESSARD, Jean [CA/CA]; 1585 Longchamp, Sherbrooke, Québec J1J 1H9 (CA). BLAIS, Sonia [CA/US]; 19 Wilkinson Way, Princeton, NJ 08540 (US). CHAPUZET, Jean-Marc [FR/CA]; 4070 Rouleau, Sherbrooke, Québec J1K 2R1 (CA). MEUNIER, Michel [CA/CA]; 4949 Félix McLernan, Pierrefonds, Québec H8y 3I2 (CA). NAPPORN, Têko [TG/CA]; 5045 Clanranald # 305, Montréal, Québec H3X 2S3 (CA). POULIN, Suzie [CA/CA]; 5775 Paul-Pau, Montréal, Québec H1K 2N2 (CA). SACHER, Edward [CA/CA]; 5739 Kincourt Avenue, Côte St-Luc, Québec H4W 1Y7 (CA). SAVADOGO, Oumarou [CA/CA]; 12125 Lavigne, Montréal, Québec H4J 1Y1 (CA).

(74) SWABEY OGILVY RENAULT et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25D 17/00

(11) WO 01/14618 (13) A2

(21) PCT/US00/22312

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/383,661 26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROPLATING A MATERIAL LAYER ONTO A WAFER

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DEPOSER PAR ELECTROLYSE UNE COUCHE DE MATIERE SUR UNE PLAQUETTE

(71) CVC PRODUCTS, INC. [US/US]; 525 Lee Road, Rochester, NY 14603 (US).

(72) PARANJPE, Ajit, P.; 335 N. Wolfe Road, #336, Sunnyvale, CA 94086 (US). MOSLEHI, Mehrdad, M.; 956 Stanley Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) HOLLAND, Robert, W.; Baker Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C30B 25/02, 29/36, 25/12, 25/10, 25/14

(11) WO 01/14619 (13) A1

(21) PCT/DE00/02890

(22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 40 033.4 24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DEPOSITING MATERIALS WITH A LARGE ELECTRONIC ENERGY GAP AND HIGH BINDING ENERGY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPOSER DES MATERIAUX PRESENTANT UN GRAND ECART ENERGETIQUE ELECTRONIQUE ET UNE GRANDE ENERGIE DE LIAISON

(71) AIXTRON AG [DE/DE]; Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen (DE).

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

(72, 75) KAEPPELER, Johannes [DE/DE]; Zeisigweg 47, 52146 Würselen (DE). WISCHMEYER, Frank [DE/DE]; Am Rosenhügel 26, 52072 Aachen (DE). STRAUCH, Gert [DE/DE]; Schönauer Friede 80, 52072 Aachen (DE). JÜRGENSEN, Holger [DE/DE]; Rathausstrasse 43d, 52072 Aachen (DE).

(74) MÜNICH, Wilhelm; Münich & Kollegen, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

(81) CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D01D 5/11, D01F 6/04, 6/12**

(11) **WO 01/14620** (13) A1

(21) PCT/US00/22729

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,002 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FLASH-SPINNING PROCESS AND SOLUTION  
• PROCEDE ET SOLUTION DE FILAGE ECLAIR

(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) **SHIN, Hyunkook** [US/US]; 134 Hitching Post Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **SIEMIONKO, Roger, K.** [US/US]; 36 Stonebridge Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **KRESPAN, Carl, G.** [US/US]; P.O. Box 4275, Wilmington, DE 19807 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D01F 6/92, D04H 1/42, 3/00, C08L 67/04, 67/02, A61L 15/22, 15/62**

(11) **WO 01/14621** (13) A1

(21) PCT/US00/40645

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,565 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(30) 09/383,582 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • BIODISINTEGRATABLE NONWOVENS WITH FLUID MANAGEMENT PROPERTIES AND DISPOSABLE ABSORBENT PRODUCTS CONTAINING SAME

• NON TISSES BIODESINTEGRABLES AUX PROPRIETES DE GESTION DE FLUIDE ET PRODUITS ABSORBANTS JETABLES LES CONTENANT

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **TSAI, Fy-Jya**; 2517 Gatewood Drive, Appleton, WI 54915 (US). **WERTHEIM, Bridgette, C.**; 1515 W. Wisconsin Avenue, Appleton, WI 54914 (US).

(74) **GREEN, Theodore, M.**; Jones & Askew, LLP, 2400 Monarch Tower, 3424 Peachtree Road, N.E., Atlanta, GA 30326 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D04B 9/26**

(11) **WO 01/14622** (13) A1

(21) PCT/IT00/00326

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) CO99A000024 **24 Aug/août 1999 IT (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING TUBULAR KNITWEAR ITEMS PROVIDED WITH ONE OR MORE LACES, BOWS, STRINGS OR THE LIKE AND RESULTING PRODUCTS

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ARTICLES DE BONNETERIE TUBULAIRES PRESENTANT UN OU PLUSIEURS RUBANS, NOEUDS, CORDONS ET ANALOGUE, ET PRODUITS AINSI OBTENUS

(71, 72) **SCIACCA, Franco** [IT/IT]; Via Veneto 18, I-22070 Cassina Rizzardi (IT).

(74) **GHIONI, Carlo, Raoul**; Bugnion S.P.A., Via Dante, 17, I-25122 Brescia (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D04H**

(11) **WO 01/14623** (13) A2

(21) PCT/DE00/02904

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 452.6 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INFLUENCING THE STRUCTURE AND POSITION OF FIBRES DURING THE AERODYNAMIC FORMATION OF NON-WOVENS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INFLUER SUR LA STRUCTURE ET LA POSITION DE FIBRES LORS DE LA FORMATION AERODYNAMIQUE DE NON-TISSES

(71) **AKE INNOTECH GMBH** [DE/DE]; AUTOMATISIERUNG-KONSTRUKTION-ELEKTROTECHNIK, Hauptstrasse 31, 08115 Lichtentanne (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WURLITZER, Holger** [DE/DE]; Feuerbachweg 9, 08058 Zwickau (DE). **HEROLD, Hans-Jörg** [DE/DE]; Crimmitschauer Strasse 124 a, 08058 Zwickau (DE). **LINKE, Frank** [DE/DE]; Paul-Bertz-Strasse 45, 09120 Chemnitz (DE).

(74) **AUERBACH, Bettina**; Südstrasse 29, 08066 Zwickau (DE).

(81) CA CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **D04H 1/46, 1/56, 5/02, 1/42, 3/10, 13/00**

(11) **WO 01/14624** (13) A1

(21) PCT/EP00/07621

(22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 38 809.1 **19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A COMPOSITE NONWOVEN FOR RECEIVING AND STORING LIQUIDS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN NON-TISSE COMPOSITE SERVANT A ABSORBER ET A RETENIR DES LIQUIDES

(71) **FLEISSNER GMBH & CO. MASCHINENFABRIK** [DE/DE]; Wolfsgartenstr. 6, D-63329 Egelsbach (DE). **ALBIS SPA** [IT/IT]; SS 142. n. 102, I-13060 Roasio Curavecchia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSCOLO, Gianni, G.** [IT/IT]; Viale Chiapel, 18, I-13856 Viagliano Biellese (IT).

(74) **NEUMANN, Gerd**; Albert-Schweitzer-Str. 1, D-79589 Binzen (DE).

(81) BR CA CN IL JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **D06F**

(11) **WO 01/14625** (13) A2

(21) PCT/EP00/08030

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 645.6 **26 Aug/août 1999 DE (26.08.1999)**

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● WASHING METHOD AND DISH-WASHER  
● PROCÉDE DE LAVAGE ET LAVE-VAISSELLE
- (71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstr. 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WERZ, Michael** [DE/AT]; Erdbergstr. 35/22, A-1031 Wien 3 (AT). **CARLHOFF, Gerold** [DE/DE]; Ortmannsweg 7, 47918 Tönisvorst (DE).
- (74) **STEVERMANN, Birgit**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA JP PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06F 57/04**
- (11) **WO 01/14626** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03254
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9920033.9 **25 Aug/août 1999** GB (25.08.1999)
- (30) 9926577.9 **11 Nov/nov 1999** GB (11.11.1999)
- (30) 0003854.7 **19 Feb/fév 2000** GB (19.02.2000)
- (30) 0008176.0 **5 Apr/avr 2000** GB (05.04.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO CLOTHES DRIERS  
● AMÉLIORATIONS APPORTEES A DES SECHE-LINGE
- (71) **HILLS INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; Pontywindy Industrial Estate, Caerphilly, CF83 3HU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BYARD, Paul** [GB/GB]; 8, Kingswood, Maescycoed, Pontypridd, Mid Glamorgan CF37 1QE (GB). **ALDRIDGE, Thomas, John** [GB/GB]; The Nook, 63 Risca Road, Crosskeys NP11 7BT (GB). **BROWN, John** [AU/AU]; 944-956 South Road, Edwardstown, Adelaide, S.A. 5039 (AU).
- (74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Lain & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St. Mary Street, Cardiff CF10 1AF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06M 13/224, 13/165**
- (11) **WO 01/14628** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08209
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99402055.0 **19 Aug/août 1999** EP (19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● HEAT STABLE CONING OIL  
● HUILE DE BOBINAGE THERMOSTABLE
- (71) **PETRONAPhte S.A.** [FR/FR]; 321, boulevard Danielle Casanova, F-13014 Marseille (FR).
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **D06M 10/10, 14/18, A61F 13/15**
- (11) **WO 01/14627** (13) A1
- (21) PCT/US00/23189
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,445 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DURABLY WETTABLE LIQUID PERVIOUS WEBS PREPARED USING A RADIATION CURING PROCESS  
● TISSUS DURABLEMENT MOUILLABLES PERMEABLES AUX LIQUIDES ET PREPARES PAR UN PROCÉDE DE SECHAGE PAR RAYONNEMENT
- (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) **FRANCE, Paul, Amaat** [BE/US]; 8331 Summerbridge Way, West Chester, OH 45069 (US). **RADOMYSELSKI, Arseni V.** [RU/US]; 6493 Kirstine Drive, Hamilton, OH 45011 (US). **LEE, Yann-Per** [—/US]; 6386 Kings Arm Way, Farifield, OH 45014 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RORIVE, Serge** [FR/FR]; Impasse Marie-Antoinette, F-13400 Aubagne (FR).
- (74) **LEYDER, Francis** et al. / etc.; Fina Research S.A., Patent Department, Zone Industrielle C, B-7181 Seneffe (Feluy) (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06M 16/00, D06P 3/52, 5/22**
- (11) **WO 01/14629** (13) A1
- (21) PCT/US00/20996
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,087 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (30) 09/435,083 **5 Nov/nov 1999** US (05.11.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ENZYMATIC MODIFICATION OF THE SURFACE OF A POLYESTER FIBER OR ARTICLE  
● MODIFICATION ENZYMATIQUE DE LA SURFACE D'UNE FIBRE OU D'UN ARTICLE DE POLYESTER
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **KELLIS, James, T., Jr.**; 111 Tan Oak Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **POULOSE, Ayrookaran, J.**; 2848 Wakefield Drive, Belmont, CA 94002 (US). **YOON, Mee-Young**; 2344 Yale Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **STONE, Christopher, L.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D07B 1/00, 1/16, 1/22**
- (11) **WO 01/14630** (13) A1
- (21) PCT/US00/22943
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 60/150,877 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TENSION MEMBER FOR AN ELEVATOR  
• CABLE PORTEUR D'ASCENSEUR
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).
- (72) **PREWO, Karl, M.**; 135 Grier Road, Vernon, CT 06066 (US). **THOMPSON, Mark, S.**; 151 Old Kent Road North, Tolland, CT 06084 (US). **BARANDA, Pedro, S.**; 1266 South Street, Needham, MA 12492 (US). **JARMON, David, C.**; 44 Blue Ridge Road, Kensington, CT 06037 (US).
- (74) **HENLEY, Randy, G.** et al. / etc.; Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).
- (81) BR CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21C 3/00, B27K 3/34**  
(11) **WO 01/14631** (13) A1  
(21) PCT/EP00/06694  
(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 866.6 **23 Aug/août 1999** DE  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COMPOSITION FOR INCREASING THE MASS ABSORPTION OF POLAR SYSTEMS IN HYDROPHOBIC-HYDROPHILIC HYBRID MATERIALS  
• COMPOSITION POUR AUGMENTER L'ABSORPTION MASSIQUE DE SYSTEMES POLAIRES DANS DES MATERIAUX HYBRIDES HYDROPHOBES-HYDROPHILES
- (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) **BAUMANN, Frank** [DE/DE]; Oberfeldstrasse 14, D-84561 Mehring (DE). **BURGER, Willibald** [DE/DE]; Elisabethstrasse 14, D-84489 Burghausen (DE). **DEUBZER, Bernward** [DE/DE]; Virchowstrasse 14, D-84489 Burghausen (DE). **TIKKA, Panu** [FI/FI]; Naulaajanpulkku 4, FIN-26100 Rauma (FI).
- (74) **BUDCZINSKI, Angelika** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).
- (81) BR CA CN ID JP NO RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21C 9/14**  
(11) **WO 01/14632** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00724  
(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) fi (26) en
- (30) 19991815 **26 Aug/août 1999** FI  
(26.08.1999)
- (30) 19991816 **26 Aug/août 1999** FI  
(26.08.1999)
- (30) 19991817 **26 Aug/août 1999** FI  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR BLEACHING PULP WITH CHLORINE DIOXIDE  
• PROCEDE DE BLANCHIMENT DE LA PATE A PAPIER A L'AIDE DE BIOXYDE DE CHLORE
- (71) **ANDRITZ-AHLSTROM OY** [FI/FI]; Lars Sonckin Kaari 12, FIN-02600 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALASTALO, Jaana** [FI/FI]; Avaruskatu 3 E 94, FIN-02210 Espoo (FI). **PIKKA, Olavi** [FI/FI]; Alhonkatu 15, FIN-48600 Karhula (FI). **VEHMAA, Janne** [FI/FI]; Oravankuja 2 B 8, FIN-49210 Huutjärvi (FI).
- (74) **ANDRITZ-AHLSTROM OY**; Patent Department, P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 1/00, 1/02, 7/06**  
(11) **WO 01/14633** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00709  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19991793 **23 Aug/août 1999** FI  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD OF CONTROLLING THE OPERATION OF AN APPROACH SYSTEM OF A PAPER MACHINE OR THE LIKE WEB FORMATION APPARATUS  
• PROCEDE POUR LA COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'APPROCHE D'UN DISPOSITIF DE FORMATION DE BANDES POUR UNE MACHINE A PAPIER OU SIMILAIRE
- (71) **ANDRITZ-AHLSTROM OY** [FI/FI]; Lars Sonckin kaari 12, FIN-02600 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATULA, Jouni** [FI/FI]; Kuusistontie 5, FIN-57600 Savonlinna (FI).
- (74) **ANDRITZ-AHLSTROM OY**; Patent Department, P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 1/00**  
(11) **WO 01/14634** (13) A1  
(21) PCT/US00/22723  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,068 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MOLDED MODULAR LINK AND A FABRIC MADE FROM A PLURALITY THEREOF  
• MAILLON MODULAIRE MOULE ET TISSU CONSTITUE D'UNE PLURALITE DE CES MAILLONS
- (71) **ASTENJOHNSON, INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423-8001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, C., Barry** [US/US]; 1186 Waterfront Drive, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 1/00**  
(11) **WO 01/14635** (13) A1  
(21) PCT/US00/22751  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,069 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • BI-COMPONENT MOLDED MODULAR LINK AND A FABRIC MADE FROM A PLURALITY THEREOF  
• LIAISON MODULAIRE MOULEE A DEUX CONSTITUANTS ET TOILE REALISEE A PARTIR D'UNE PLURALITE DE CES LIAISONS
- (71) **ASTENJOHNSON, INC.** [US/US]; 4399 Corporate Road, P.O. Box 118001, Charleston, SC 29423-8001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, C., Barry** [US/US]; 1186 Waterfront Drive, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).
- (74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center,

- 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21F 1/66**
- (11) **WO 01/14636** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00695
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 19991779 **20 Aug/août 1999** FI  
**(20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● WIRE PIT  
● FOSSE SOUS TOILE
- (71) **ANDRITZ-AHLSTROM OY** [FI/FI]; Lars Sonckin kaari 12, FIN-02600 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATULA, Jouni** [FI/FI]; Kuusistontie 5, FIN-57600 Savonlinna (FI). **RAHKONEN, Riitta** [FI/FI]; Kuusistontie 37, FIN-57600 Savonlinna (FI).
- (74) **ANDRITZ-AHLSTROM OY**; Patent Department, P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 19/00**
- (11) **WO 01/14637** (13) A2
- (21) PCT/FI00/00690
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19991802 **24 Aug/août 1999** FI  
**(24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR SURFACE TREATMENT OF A PAPER AND/OR BOARD WEB  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU TRAITEMENT DE SURFACE D'UNE BANDE DE PAPIER ET/OU D'UNE BANDE DE CARTON
- (71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOIVUKUNNAS, Pekka** [FI/FI]; Kauhavankuja 5, FIN-04430 Järvenpää (FI). **LARES, Matti** [FI/FI]; Palkkatilankatu 5 B 20, FIN-00240 Helsinki (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 19/40**
- (11) **WO 01/14638** (13) A1
- (21) PCT/JP00/03618
- (22) **5 Jun/juin 2000 (05.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233238 **19 Aug/août 1999** JP  
**(19.08.1999)**
- (30) 2000/31337 **9 Feb/fév 2000** JP  
**(09.02.2000)**
- (30) 2000/134485 **8 May/mai 2000** JP  
**(08.05.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● OFFSET PRINTING PAPER  
● PAPIER POUR IMPRESSION OFFSET
- (71) **NIPPON PAPER INDUSTRIES, CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Ouji 1-chome, Kita-ku, Tokyo-to 114-0002 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MINAMI, Toshiaki** [JP/JP]; Nippon Paper Industries, Co., Ltd., Chuokenkyujyo 21-1, Ouji 5-chome, Kita-ku, Tokyo-to 114-0002 (JP). **SATAKE, Toshimi** [JP/JP]; Nippon Paper Industries, Co., Ltd., Chuokenkyujyo 21-1, Ouji 5-chome, Kita-ku, Tokyo-to 114-0002 (JP). **OOHIRA, Yukiko** [JP/JP]; Nippon Paper Industries, Co., Ltd., Chuokenkyujyo 21-1, Ouji 5-chome, Kita-ku, Tokyo-to 114-0002 (JP). **TAKANO, Toshiyuki** [JP/JP]; Nippon Paper Industries, Co., Ltd., Chuokenkyujyo 21-1, Ouji 5-chome, Kita-ku, Tokyo-to 114-0002 (JP). **NAKAMURA, Mitsutoshi** [JP/JP]; Nippon Paper Industries, Co., Ltd., Chuokenkyujyo 21-1, Ouji 5-chome, Kita-ku, Tokyo-to 114-0002 (JP). **FUJIWARA, Hideki** [JP/JP]; Nippon Paper Industries, Co., Ltd., Chuokenkyujyo 21-1, Ouji 5-chome, Kita-ku, Tokyo-to 114-0002 (JP).
- (74) **KODAMA, Yoshihiro**; Enju-Ochanomizu Building, 3F, 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **D21H 21/16, C09F 1/04 // D21H 17:16, 17:62**
- (11) **WO 01/14639** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05219
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 307.9 **19 Aug/août 1999** DE  
**(19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● USE OF DIELS-ALDER ADDUCTS FOR PRODUCING PAPER  
● UTILISATION DE PRODUITS D'ADDITION DE DIELS-ALDER DANS LA FABRICATION DE PAPIER
- (71) **NOPCO PAPER TECHNOLOGY HOLDING AS** [NO/NO]; Graterudveien 19, N-3036 Drammen (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAGARDEN, Martin** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 59, D-40764 Langenfeld (DE). **KNUDSEN, Egil** [NO/NO]; Sörskogen 17, N-3032 Drammen (NO). **HILL, Karlheinz** [DE/DE]; Eibenweg 22, D-40699 Erkrath (DE). **PEGELow, Ulrich** [DE/DE]; Benrodestrasse 33, D-40597 Düsseldorf (DE). **PI, Rafael** [ES/ES]; Roger de Flor, 10, E-08400 Granollers (ES). **PINILLA, Jose Antonio** [ES/ES]; Segre, 18-22, 5o-2a, E-08400 Barcelona (ES). **WEGENER, Matthias** [DE/DE]; Benrather Schlossallee 92, D-40597 Düsseldorf (DE).
- (74) **BRYNS PATENTKONTOR A/S**; P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AU CA CN ID NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 21/16 // 17:14**
- (11) **WO 01/14640** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05220
- (22) **7 Jun/juin 2000 (07.06.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 308.7 **19 Aug/août 1999** DE  
**(19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● USE OF POLYOLESTERS AS HYDROPHOBING AGENTS FOR PAPER  
● UTILISATION D'ESTERS A BASE DE POLYOL COMME AGENTS D'IMPERMEABILISATION DU PAPIER
- (71) **NOPCO PAPER TECHNOLOGY HOLDING A/S** [NO/NO]; Graterudveien 19, N-3036 Drammen (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAGARDEN, Martin** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 59, D-40764 Langenfeld (DE). **BEHLER, Ansgar** [DE/DE]; Siegfriedstr. 80, D-46240 Bottrop (DE). **HILL, Karlheinz** [DE/DE]; Eibenweg 22, D-40699 Erkrath (DE). **KNUDSEN, Egil** [NO/NO]; Sörskogen 17, N-3032 Drammen (NO). **PEGELow, Ulrich** [DE/DE]; Benrodestr. 33, D-40597 Düsseldorf (DE). **PI, Rafael** [ES/ES]; Roger de Flor, 10, E-08400 Granollers (ES). **PINILLA, Jose Antonio** [ES/ES]; Segre, 18-22, 5o-2a,

- E-08030 Barcelona (ES). **WEGENER, Matthias** [DE/DE]; Benrather Schlossallee 92, D-40597 Düsseldorf (DE).
- (74) **BRYNS PATENTKONTOR A/S**; P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AU CA CN ID NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **D21H 21/22**

- (11) **WO 01/14641** (13) A1
- (21) PCT/US00/22978
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,325 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **TISSUE PRODUCTS HAVING INCREASED ABSORBENCY**
- **PRODUITS EN OUATE DE CELLULOSE, PRESENTANT DES PROPRIETES D'ABSORBANCE AMELIOREES**

- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **BURGHARDT, Dale**; 4947 Washington Street, Butte des Morts, WI 54927 (US). **WALLAJAPET, Palani, Raj**; 808 Kensington Road, Neenah, WI 54956 (US). **HU, Sheng-Hsin**; 800 E. Woodcrest Drive, Appleton, WI 54915 (US).
- (74) **CASSIDY, Timothy, A.**; Dority & Manning, P.A., Suite 15, 700 E. North Street, Greenville, SC 29601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01B 19/00, 21/00**

- (11) **WO 01/14642** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07894
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 838.0 **21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **DAMPING SECTION FOR CHANNEL RAILS**
- **PROFILE D'AMORTISSEMENT POUR RAILS A GORGE**
- (71) **FREIBURGER VERKEHRS - AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Besenconallee 99, 79110 Freiburg (DE). **PHOENIX AG** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg (DE).

- (72) **BOGEL, Hans**; Schongauerweg 27, 79110 Freiburg (DE). **PAHL, Bernd**; Sprützwiese 37, 22547 Hamburg (DE).

- (74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg (DE).
- (81) CZ HU PL RO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01C 23/06, E02F 7/06, B07B 1/22**

- (11) **WO 01/14643** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01633
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902985-2 **24 Aug/août 1999 SE (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **GRAVEL SORTER**
- **TRIEUSE DE GRAVIER**
- (71) **NIMEK INDUSTRIES NYA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 153, S-830 47 Trångsviken (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NILSSON, Nils, Lennart** [SE/SE]; Wolfsgatan 2, S-962 32 Jokkmokk (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; BOX 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01D 11/00**

- (11) **WO 01/14644** (13) A1
- (21) PCT/US00/20791
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,917 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **CABLE STAY AERODYNAMIC DAMPER BAND AND METHOD OF USE**
- **BANDE D'AMORTISSEMENT AERODYNAMIQUE DE CHEMIN DE CABLE ET PROCEDE D'UTILISATION**
- (71) **TEXAS TECH UNIVERSITY HEALTH SCIENCES CENTER** [US/US]; Mailstop

2007, Administration Building, Lubbock, TX 79409-2007 (US).

- (72) **SARKAR, Partha, P.**; 5340 Cervantes Drive, Ames, IA 50014 (US). **PHELAN, R., Scott**; 7413 93rd Street, Lubbock, TX 79424 (US). **MEHTA, Kishor, C.**; 3808 55th Street, Lubbock, TX 79413 (US). **GARDNER, Thomas, B.**; 2315 14th Street, Lubbock, TX 79401 (US). **ZHAO, Zhongshan**; 701 N. Ithaca Ave. # 1720, Lubbock, TX 79415 (US).

- (74) **HANSCOM, Douglas, R.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01D 21/06**

- (11) **WO 01/14645** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02350
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10736 **24 Aug/août 1999 FR (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **METHOD FOR CONSTRUCTING A CABLE-STAYED BRIDGE**
- **PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN PONT HAUBANE**
- (71) **FREYSSINET INTERNATIONAL (STUP)** [FR/FR]; Ibis, rue du Petit Clamart, F-78140 Vélizy Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **McCLENAHAN, Michael, Robert** [GB/FR]; 4, rue de la Marmotte, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). **STUBLER, Jérôme** [FR/FR]; 4, rue Leconte-de-Lisle, F-75016 Paris (FR).

- (74) **BURBAUD, Eric** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **E01F 15/04, 9/018**
- (11) **WO 01/14646** (13) A1
- (21) PCT/US00/23117
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,821 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● BREAKAWAY STEEL GUARDRAIL POST
- MONTANT DE GLISSIERE DE SECURITE EN ACIER A RUPTURE
- (71, 72) **ROHDE, John, R.** [US/US]; 2221 Sheridan Boulevard, Lincoln, NE 68502 (US). **REID, John, D.** [US/US]; 6307 Yellowstone Circle, Lincoln, NE 68510 (US). **SICKING, Dean, L.** [US/US]; 5401 Cornell Road, Lincoln, NE 68516 (US).
- (74) **SISSON, Thomas, E.**; Jackson Walker L.L.P., Suite 2100, 112 E. Pecan Street, San Antonio, TX 78205 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02D 29/14, E03F 5/04**
- (11) **WO 01/14647** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02327
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10688 **19 Aug/août 1999 FR (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● STABLE TRIPOD-TYPE LINKING DEVICE, INSERTED BETWEEN A RECEPTACLE AND A LID, AND RESULTING ASSEMBLY
- DISPOSITIF DE LIAISON STABLE DU TYPE TRIPODE, INTERPOSE ENTRE UN RECEPTACLE ET UN COUVERCLE, ET ENSEMBLE AINSI CONSTITUE
- (71) **PREFAEST S.A.** [FR/FR]; Maxilly sur Saône, F-21270 Ponailler sur Saône (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CORBERANT, Gérard** [FR/FR]; Rue du Général Poncet, F-70140 Pesmes (FR).
- (74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot-Schmit, 25, A rue Proudhon, F-25000 Besançon (FR).
- (81) CA CZ PL RO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02F 3/43, 9/22**
- (11) **WO 01/14648** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06660
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 796.1 **21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND CONSTRUCTION MACHINE FOR PRODUCING GROUND SURFACES
- PROCEDE ET ENGIN POUR PRODUIRE DES SURFACES DE SOL
- (71) **O & K ORENSTEIN & KOPPEL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Karl-Funke-Strasse 30, D-44149 Dortmund (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PLETZER, Georg** [DE/DE]; Popitzweg 5, D-13627 Berlin (DE). **WAEGER, Joachim** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 87, D-45731 Waltrop (DE). **LACKENBERG, Heinrich** [DE/DE]; Kiefernstrasse 38, D-59379 Selm (DE).
- (74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund (DE).
- (81) BR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02F 3/92, 3/88, 5/28**
- (11) **WO 01/14649** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03208
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919801.2 **21 Aug/août 1999 GB (21.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR SEA BED EXCAVATION
- APPAREIL ET PROCEDE POUR EXCAVATION DANS UN FOND MARIN
- (71) **PSL TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Badentoy Avenue, Portlethen, Aberdeen AB12 4YB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **LANE, Richard** [ZA/ZA]; 116 Chelsea Lane, Chelsea, Port Elizabeth (ZA).
- (72, 75) **BROWN, Phil** [GB/GB]; Badentoy Avenue, Portlethen, Aberdeen AB12 4YB (GB).
- (74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 4, Queens House, 19-29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02F 3/96, E04G 23/08, A01G 23/089, 23/099, 3/033, B26D 1/30**
- (11) **WO 01/14650** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00163
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 335830 **19 Aug/août 1999 NZ (19.08.1999)**
- (30) 505442 **29 Jun/juin 2000 NZ (29.06.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CUTTING OR CRUSHING APPARATUS
- APPAREIL DE COUPE OU DE BROUAGE
- (71, 72) **WARD, Peter, John** [NZ/NZ]; 25 Roscommon Road, Wiri, Auckland 1730 (NZ).
- (74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02F 3/96**
- (11) **WO 01/14651** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01588
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902950-6 **19 Aug/août 1999 SE (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● GROUND-WORKING MACHINE WITH SURFACE CUTTER
- MACHINE A TRAVAILLER LA TERRE AVEC FRAISE DE SURFACE
- (71) **TOJO MASKIN AB** [SE/SE]; Bränta Industriområde, S-827 94 Ljusdal (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JONSSON, Tord** [SE/SE]; Ålrvågen 23, S-820 41 Fåhila (SE).
- (74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle

- d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03D 9/00**  
 (11) **WO 01/14652** (13) A1  
 (21) PCT/NO00/00274  
 (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
 (25) no (26) en  
 (30) 19994100 **25 Aug/août 1999 NO (25.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • DEVICE FOR NEUTRALISING ODOUR IN LAVATORY  
 • DISPOSITIF PERMETTANT DE DESODORISER DES TOILETTES  
 (71, 72) **SKARBØ, Kjell** [NO/NO]; N-6249 Ørskog (NO).  
 (74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstua, N-0301 Oslo (NO).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03B 1/344, E04H 15/50**  
 (11) **WO 01/14654** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07728  
 (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 40 169.1 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • VARIABLE SUPPORT STRUCTURE WITH A MODULAR CONSTRUCTION, CONSISTING OF AT LEAST ONE COLLAPSIBLE STRUCTURAL MODULE  
 • OSSATURE PORTEUSE TRANSPORTABLE A STRUCTURE MODULAIRE CONSTITUEE D'AU MOINS UN MODULE PLIABLE  
 (71, 72) **RÜCKERT, Gerhard, C.** [DE/DE]; Hegelmaierstrasse 52, D-74076 Heilbronn (DE).  
 (74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 Stuttgart (DE).  
 (81) AU CA JP US ZA.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/58**  
 (11) **WO 01/14655** (13) A1  
 (21) PCT/KR00/00307  
 (22) **4 Apr/avr 2000 (04.04.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 1999/34979 **23 Aug/août 1999 KR (23.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • SUBSIDIARY MATERIALS FOR TRUSS STRUCTURE  
 • MATERIAUX CONSTITUTIFS DE STRUCTURES EN TREILLIS  
 (71) **SUNHO CORPORATION CO., LTD.** [KR/KR]; New-century Building, 2nd Floor, 770-19 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PARK, Young-Ku** [KR/KR]; 25-1005 3rd Hansin Sinbanpo Apt., 1 Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-040 (KR).  
 (74) **BAE, Dong-Hoon**; 301 B-dong Jail Building, 823-41 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04C**  
 (11) **WO 01/14657** (13) A2  
 (21) PCT/US00/22872  
 (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,104 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • MINIMAL FRAMEWORK BUILDING SYSTEM AND METHOD OF CONSTRUCTION  
 • SYSTEME DE CONSTRUCTION A CHARPENTE MINIMALE ET PROCEDE DE CONSTRUCTION  
 (71) **MICROSTONE BUILDING SYSTEMS, L.L.C.** [US/US]; Suite 3, 115 El Prado Drive West, San Antonio, TX 78212 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ZOCH, F., Peter, III** [US/US]; Suite 3, 115 El Prado Drive West, San Antonio, TX 78212 (US). **NEUHAUS, J., Victor, III** [US/US]; Route 2, P.O. Box 251C, Hunt, TX 78024 (US).  
 (74) **HOLLANDER, Barry, I.**; Hollander Law Firm, P.L.C., Suite 305, 10300 Eaton Place, Fairfax, VA 22030 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 2/60**  
 (11) **WO 01/14656** (13) A1  
 (21) PCT/NO00/00269  
 (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
 (25) no (26) en  
 (30) 19993970 **17 Aug/août 1999 NO (17.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • DEVICE FOR WALL CONSTRUCTIONS  
 • DISPOSITIF POUR MURS  
 (71, 72) **FJELD, Tore** [NO/NO]; Ullern Allé 93, N-0381 Oslo (NO).  
 (74) **J.K. THORSENS PATENTBUREAU A/S**; P.O. Box 9276 Grønland, N-0134 Oslo (NO).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03F 7/00**  
 (11) **WO 01/14653** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/03299  
 (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9920157.6 **25 Aug/août 1999 GB (25.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • DRAIN BLOCKAGE SENSOR  
 • ENSEMBLE CAPTEUR DE BLOCAGE DE VIDANGE  
 (71) **FLOW CONTROL SYSTEMS LTD.** [GB/GB]; 1 St. Paul's Road, Bristol BS8 1LZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BARTON, Michael, R.** [GB/GB]; Unit 2, The Forge, Cottenden Road, Stonegate, Wadhurst, East Sussex TN5 7EA (GB).  
 (74) **TOLLETT, Ian**; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04C 3/09, 3/292

(11) WO 01/14658 (13) A1

(21) PCT/US00/23367

(22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 337427 25 Aug/août 1999 NZ (25.08.1999)

(30) 502650 28 Jan/jan 2000 NZ (28.01.2000)

(30) 504428 9 May/mai 2000 NZ (09.05.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • STRUCTURAL FRAMEWORK AND WEBS THEREFOR

• OSSATURE STRUCTURALE ET ÂMES À CET EFFET

(71) MITEK HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) COLL, Stephen, Anthony [NZ/NZ]; 175 Rutland Street, St. Albans, Christchurch (NZ). TADICH, John [AU/AU]; 4 Forbes Close, Knoxfield, VIC 3180 (AU).

(74) JAMES, Kurt, F. et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AU CA DE GB US ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04D 3/16, 3/361

(11) WO 01/14659 (13) A1

(21) PCT/NZ00/00158

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 337355 19 Aug/août 1999 NZ (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SHEATHING ELEMENTS

• ELEMENTS DE VOLIGEAGE

(71) METRO SHINGLES (INTL) LIMITED [NZ/NZ]; 7 The Furlong, Takanini, Auckland 1702 (NZ).

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

(72, 75) ROSS, James, Cameron [NZ/NZ]; 416 North Road, Clevedon, Auckland 1750 (NZ).

(74) NEWNHAM, Ross, Andrew; Newnham & Co., 12th floor, 148 Quay Street, P.O. Box 3206, Auckland 1001 (NZ).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04D 13/18, H01L 31/048

(11) WO 01/14660 (13) A1

(21) PCT/AU00/00989

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 2361 20 Aug/août 1999 AU (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SOLAR PANEL  
• PANNEAU SOLAIRE

(71) MELBOURNE EQUITIES PTY LTD [AU/AU]; 1st Floor, 78-80 Kingsway, Glen Waverley, Victoria 3150 (AU).

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

(72, 75) PETCHELL, Robert, Owen [AU/AU]; 23 Dixon Grove, Blackburn, Victoria 3130 (AU). SMART, Leslie, Philip [AU/AU]; 6 Grandview Avenue, Ringwood East, Victoria 3135 (AU).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04F 10/06, A01G 9/14, 9/22

(11) WO 01/14661 (13) A1

(21) PCT/EP00/07938

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 40 106.3 24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)

(30) 100 15 627.4 29 Mar/mar 2000 DE (29.03.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SHADE FOR THE OUTSIDE SURFACE OF A GLASS ROOF

• SYSTEME POUR OMBRAGER UN TOIT EN VERRE

(71) WEINOR DIETER WEIERMANN GMBH & CO. [DE/DE]; Matthias-Brüggen-Strasse 110, D-50829 Köln (DE).

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

(72, 75) STAWSKI, Karl-Heinz [DE/DE]; Merkenicher Hauptstrasse 75, D-50769 Köln (DE).

(74) COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER; Schumannstrasse 97-99, D-40237 Düsseldorf (DE).

(81) CZ PL TR US.

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

(51)<sup>7</sup> E04F 19/06, C08L 25/06, 55/02, B29C 47/00

(11) WO 01/14662 (13) A1

(21) PCT/GB00/03185

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919824.4 20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)

(30) 9924024.4 11 Oct/oct 1999 GB (11.10.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • EDGING STRIP

• BORDURE A PLATE-BANDE

(71) NEWELL LIMITED [GB/GB]; Wear Glass Works, Sunderland, Tyne and Wear SR4 6EB (GB).

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

(72, 75) BUTCHER, Rob [GB/GB]; 20 The Park, Mayfield, Ashbourne, Derbyshire (GB).

(74) BOYDELL, John, Christopher; Stevens, Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London EC1N 2JD (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04G 3/00, A47F 5/00, F16M 11/00, 13/00

(11) WO 01/14663 (13) A1

(21) PCT/US00/06760

(22) 15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/382.521 25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • KEYBOARD SUPPORT MECHANISM

• MECANISME SUPPORT DE CLAVIER

(71) WEBER KNAPP COMPANY [US/US]; 441 Chandler Street, P.O. Box 518, Jamestown, NY 14702-0518 (US).

(72) **WATT, Richard, L.**; 3704 Carmen Drive, Bemus Point, NY 14712 (US). **RANSIL, Matthew, J.**; 1403 Hoag Road, Ashville, NY 14710 (US). **PANGBORN, Donald, R.**; 378 Sanbury Road, Jamestown, NY 14701 (US).

(74) **KAUFFMAN, R., Craig**; Simpson, Simpson & Snyder, L.L.P., 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221 (US).

(81) CA CN.

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **E04H 1/12**

(11) **WO 01/14664** (13) A1

(21) PCT/GR00/00006

(22) **10 Feb/fév 2000 (10.02.2000)**

(25) en (26) en

(30) 990100286 **24 Aug/août 1999 GR (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PRIVATE MOBILE TOILETS AND SHOWERS WITH USE OF PUBLIC OR PRIVATE SUPPLIES

• TOILETTES ET DOUCHES PRIVEES MOBILES AVEC BRANCHEMENT SUR DES ALIMENTATIONS PUBLIQUES OU PRIVEES

(71, 72) **MEGENTISSIDIS, Ioannis** [GR/GR]; 4 Vryoulon Str, GR-171 21 N.Smirni, Attikis (GR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05B 1/00**

(11) **WO 01/14665** (13) A1

(21) PCT/US00/22991

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,041 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • COMBINED CUSHION AND SEAL FOR VEHICULAR DOOR HANDLE ASSEMBLY

• COUSSINET ET JOINT COMBINES POUR ENSEMBLE POIGNEE DE PORTIERE DE VEHICULE

(71) **ADAC PLASTICS, INC.** [US/US]; 5670 Eagle Drive S.E., Grand Rapids, MI 49588-8375 (US).

(72) **LARABEL, James**; 8615 East Street, Newaygo, MI 49337 (US). **BOORSMA, Michael**; 3892 Omaha S.W., Grandville, MI 49418 (US).

(74) **WOOD, Donald, L.** et al. / etc.; Young & Basile, P.C., 3001 W. Big Beaver Road, Suite 624, Troy, MI 48084-3107 (US).

(81) CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05B 7/00, 65/20**

(11) **WO 01/14666** (13) A1

(21) PCT/EP00/07725

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 379.1 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • EXTERIOR DOOR HANDLE, IN PARTICULAR FOR VEHICLES

• POIGNEE EXTERIEURE DE PORTE, EN PARTICULIER POUR VEHICULE

(71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Steeger Strasse 17, D-42551 Velbert (DE).

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

(72, 75) **MÖNIG, Stefan** [DE/DE]; Neumarkt 28, D-58332 Schwelm (DE). **ROHLFING, Manfred** [DE/DE]; Kerkhofstrasse 74, D-45145 Essen (DE).

(74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, D-42275 Wuppertal (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05B 27/00, 19/00**

(11) **WO 01/14667** (13) A1

(21) PCT/AT00/00201

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) A 1432/99 **19 Aug/août 1999 AT (19.08.1999)**

(30) A 293/2000 **24 Feb/fév 2000 AT (24.02.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CYLINDER LOCK, COMPRISING A CYLINDER HOUSING AND A ROTATABLE CYLINDER CORE

• SERRURE COMPORTANT UN BARILLET ET UN NOYAU ROTATIF DANS LEDIT BARILLET

(71) **EVVA-WERK SPEZIALERZEUGUNG VON ZYLINDER- UND SICHERHEITSSCHLÖSSERN GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Wienerbergstrasse 59-65, A-1120 Wien (AT).

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

(72, 75) **PRUNBAUER, Kurt** [AT/AT]; Ossarn am Berg 6, A-3130 Herzogenburg (AT).

(74) **PUCHBERGER, Rolf** et al. / etc.; Singerstrasse 13, Postfach 55, A-1010 Wien (AT).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA

CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA 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 TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05B 49/00, 47/00**

(11) **WO 01/14668** (13) A1

(21) PCT/IL00/00453

(22) **30 Jul/juil 2000 (30.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 131519 **22 Aug/août 1999 IL (22.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • HIGH SECURITY LOCKING SYSTEM  
• SYSTEME DE VERROUILLAGE DE HAUTE SECURITE

(71, 72) **CHORNY, Zeev** [IL/IL]; 7 Sanhedrin St., 62916 Tel Aviv (IL).

(74) **CALDERON, Hana** et al. / etc.; Jacob & Hana Calderon, Advocates, Crystal Building, 12 Hilazon St., 52522 Ramat Gan (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05B 49/00**

(11) **WO 01/14669** (13) A1

(21) PCT/KR00/00934

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 1999/34642 **20 Aug/août 1999 KR (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • A LOCKING DOORKNOB WHICH COGNIZES FINGER PRINT  
• POIGNEE DE PORTE A VERROU A RECONNAISSANCE D'EMPREINTE DIGITALE

(71) **KEICO LTD.** [KR/KR]; Kuro Industrial Complex, Ace Technotower 9F, 197-17, Kuro-3Dong, Kuro-Ku, Seoul 152-053 (KR).

(72) **HWANG, Moon, Sung**; 110-1502 Chulsan Hansin Apt., 367, Chulsan-Dong,

Kwangmyung-City, Kyunggido 423-030 (KR).

(74) **HWANG, Byung, Do**; Regent Officetel Building, Rm 206, #547-8, Kuui-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-709 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05C 3/14**

(11) **WO 01/14670** (13) A1

(21) PCT/US00/40709

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,238 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● PUSH-PUSH LATCH WITH CLICKER  
● LOQUETEAU A POUSSOIR A DECLIC

(71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 N. Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) **WEILAND, Nicholas**; 39 Barbourne Lane, Barbourne, Worcester WR1 3EU (GB).

(74) **NGO, Steve, H.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID JP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG SI TR UA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E05C 17/64**

(11) **WO 01/14671** (13) A1

(21) PCT/US00/23445

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,628 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● FRICTION HINGE

● CHARNIERE A FRICTION

(71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 N. Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).

(72) **FORD, James, J.**; 1519 Brian Drive, West Chester, PA 19380 (US). **SCALLY, Charles, R.**; 1346 Glazar Road, Warminster, PA 18974 (US). **KUREK, Edward, A. III**; 125 Matthew Drive, North Wales, PA 19454 (US). **FUSINA, David, M.**; 1629 Valley Drive, West Chester, PA 19382 (US). **RIEL, Mark, P.**; 364 4th Street, Troy, NY 12180 (US). **CARATZAS, Peter, B.**; 216 Second Street, Troy, NY 12180 (US).

(74) **NGO, H., Steve** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL JP KR LU MX NO NZ PL PT RU SE SG SI TR UA.

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

(51)<sup>7</sup> **E05C 19/06, E05B 65/46, E06B 5/11, 3/46**

(11) **WO 01/14672** (13) A1

(21) PCT/SG00/00122

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904110-5 **23 Aug/août 1999 SG (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● A CATCH

● ELEMENT DE BLOCAGE

(71, 72) **SIO, Yeok, Sing** [SG/SG]; 11 Kranji Way, Singapore 739426 (SG).

(74) **K. L. TAN & ASSOCIATES**; 144A Neil Road, Singapore 088873 (SG).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05F 11/48**

(11) **WO 01/14673** (13) A1

(21) PCT/ES99/00269

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) es (26) es

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● WINDOW ACTUATING DEVICE

● DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE LEVE-GLACES

(71) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.** [ES/ES]; Carretera Madrid-Irún, Km. 244,8, E-09007 Burgos (ES).

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

(72, 75) **RAUSCHER, Jochen** [DE/ES]; 6 N<sup>a</sup> Sra. del Carmen, E-09001 Burgos (ES). **PUENTE GARCIA, Rubén** [ES/ES]; Sanjurjo, 39, E-09004 Burgos (ES).

(74) **TRIGO PECES, José Ramón**; Gran Vía, 40-6<sup>o</sup>, E-28013 Madrid (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE

IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05F 11/48, B60J 1/17**

(11) **WO 01/14674** (13) A1

(21) PCT/ES99/00270

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) es (26) es

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● RAIL WITH INTEGRATED SUPPORTS  
● GLISSIÈRE À SUPPORTS INTÉGRÉS

(71) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.** [ES/ES]; Carretera Madrid-Irún, km. 244,8, E-09007 Burgos (ES).

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

(72, 75) **RAUSCHER, Jochen** [DE/ES]; 6 N<sup>a</sup> Sra. del Carmen, E-09001 Burgos (ES). **CASADO MERINO, José Antonio** [ES/ES]; Arrabal de S. Esteban, 31, E-09003 Burgos (ES).

(74) **TRIGO PECES, José Ramón**; Gran Vía, 40-6<sup>o</sup>, E-28013 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E05F 15/00, H02H 7/085**

(11) **WO 01/14675** (13) A1

(21) PCT/ES99/00268

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) es (26) es

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ANTICATCHING SAFETY DEVICE

● DISPOSITIF DE SECURITE ANTI-COINCENCEMENT

(71) **GRUPO ANTOLIN-INGENIERIA, S.A.** [ES/ES]; Calle Madrid-Irún, Km. 244,8, E-09007 Burgos (ES).

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

(72, 75) **VALLADOLID DIEZ, Matilde** [ES/ES]; Gral. Yague, 25, E-09004 Burgos (ES).

(74) **TRIGO PECES, José Ramón**; Gran Vía, 40-6<sup>o</sup>, E-28013 Madrid (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E05F 15/00, H03K 17/955

(11) WO 01/14676 (13) A1

(21) PCT/GB00/03204

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919728.7 20 Aug/août 1999 GB  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● CLOSURE SENSOR

● DETECTEUR DE FERMETURE

(71, 72) PHILIPP, Harald [US/GB]; 7 Cirrus Gardens, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4RH (GB).

(74) BROOKS, Nigel; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05F 15/00

(11) WO 01/14677 (13) A1

(21) PCT/GB00/03251

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919862.4 23 Aug/août 1999 GB  
(23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● GAP SCANNING

● EXPLORATION D'ESPACE

(71) AIRDRI LIMITED [GB/GB]; Technology House, Oakfield Industrial Estate, Eynsham, Witney Oxon OX8 1TH (GB).

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

(72, 75) COLLINS, Peter [GB/GB]; Airdri Limited, Technology House, Oakfield Industrial Estate, Eynsham, Witney Oxon OX8 1TH (GB).

(74) ROCK, Olaf, Colin; Trelawn, Cassington, Witney, Oxon OX8 1DN (GB).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E05F 15/00, 15/16, E05D 13/00

(11) WO 01/14678 (13) A1

(21) PCT/US00/22993

(22) 22 Aug/août 2000 (22.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/382,344 25 Aug/août 1999 US  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SYSTEM AND RELATED METHODS FOR DETECTING AND MEASURING THE OPERATIONAL PARAMETERS OF A GARAGE DOOR UTILIZING A LIFT CABLE SYSTEM

● SYSTEME DE DETECTION ET DE MESURE DES PARAMETRES OPERATIONNELS D'UNE PORTE DE GARAGE AVEC SYSTEME DE CABLE DE LEVAGE, ET PROCEDES ASSOCIES

(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; 5062 West Roland Road, Pace, FL 32571 (US). KYLE, Donald, B.; 5431 Oakmont Drive, Pace, FL 32571 (US).

(74) KENNER, Phillip, L. et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor &amp; Weber, 1610 First National Tower, Akron, OH 44308-1456 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> E06B 3/26, 9/92

(11) WO 01/14679 (13) A1

(21) PCT/ES00/00323

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) es (26) es

(30) U 9902225 24 Aug/août 1999 ES  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● IMPROVED CARPENTRY FRAME

● CADRE DE MENUISERIE PERFECTIONNEE

(71, 72) MUÑOZ ESCRIBANO, José Antonio [ES/ES]; Luis Beleño Alarcón, parc. 1187, E-46900 Calicanto-Torrente (ES).

(74) GIMENO MORCILLO, José Vicente; Perriodista Azzati, 9, 7<sup>a</sup>-13<sup>a</sup>, E-46002 Valencia (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E06B 3/54, 3/56, 3/02

(11) WO 01/14680 (13) A1

(21) PCT/EP00/08080

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 172.6 20 Aug/août 1999 DE  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● POINT FITTING FOR INSULATING GLASS PANES

● FIXATION PONCTUELLE POUR PANNEAUX DE VERRE ISOLANTS

(71) DORMA GMBH + CO. KG [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

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

(72, 75) GINZEL, Lothar [DE/DE]; Am Hermannsbrunnen 26, 58239 Schwerte (DE).

(74) GINZEL, Lothar; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).

(81) AU CA CN CZ HU IL IN JP MX NO PL SG SK US.

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

(51)<sup>7</sup> E06B 3/66

(11) WO 01/14681 (13) A1

(21) PCT/DK00/00456

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) da (26) en

(30) PA 1999 01146 20 Aug/août 1999 DK  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● INSULATING PANE

● VITRAGE ISOLANT

(71) VELUX INDUSTRI A/S [DK/DK]; Tøbaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).

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

(72, 75) SOYA, Martin, Paul, Vincent [DK/DK]; Pusterholmen 20, DK-2730 Herlev (DK).

(74) NIELSEN, Kim, Garsdål et al. / etc.; International Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E06B 9/00

(11) WO 01/14682 (13) A2

(21) PCT/IB00/01716

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/379,102 23 Aug/août 1999 US  
(23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● ADHESIVELY SECURED FRAME ASSEMBLY, AND METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING THE SAME  
● SYSTEME DE CADRE A FIXATION ADHESIVE ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER CE CADRE.
- (71) **BAYFORM DIVISION OF BAY MILLS, LTD.** [CA/CA]; 500 Barmac Drive, Weston, Ontario (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WYLIE, Douglas** [CA/CA]; 278 Kerrybrook Drive, Richmond Hill, Ontario (CA). **CAO, Zhiping** [CN/CA]; 1315 Bough Beeches Blvd., #PH5, Mississauga, Ontario (CA). **SHUPAK, Ernest** [CA/CA]; 75 Weldrick Road, #807, Richmond Hill, Ontario (CA). **RAVINDRAN, Saj** [CA/CA]; 67 Castle Nock Road, Toronto, Ontario (CA). **SZABO, John** [CA/CA]; 556 Edge Lane, Pickering, Ontario (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 9/90, 9/78, F16D 41/20**  
(11) **WO 01/14683** (13) A1  
(21) PCT/US00/40691  
(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/379,065 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● WRAP SPRING SHADE OPERATOR  
● COMMANDE DE STORE A RESSORT ENVELOPPANT
- (71) **JOEL BERMAN ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 42-03 35th Street, Long Island City, NY 11101 (US).
- (72) **BERMAN, Joel**; 1470 Hewlett Avenue, Hewlett, NY 11557 (US). **BROWN, Vincent, J.**; 74 Cumberland Place, Valley Stream, NY 11580 (US). **ERLIKH, Victor**; Apartment 1A, 2155 82nd Street, Brooklyn, NY 11214 (US). **WILK, John**; 46 Behan Court, Staten Island, NY 10306 (US).
- (74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 4/04**  
(11) **WO 01/14685** (13) A1  
(21) PCT/US00/22621  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/377,982 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ELECTRICAL SURFACE ACTIVATED DOWNHOLE CIRCULATING SUB  
● REDUCTION DE TIGES EN CIRCULATION DANS UN Puits DE FORAGE ACTIVEE PAR UNE SURFACE ELECTRIQUE
- (71) **HALLBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Building 01, 6th Floor, Houston, TX 77020 (US).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B**  
(11) **WO 01/14684** (13) A2  
(21) PCT/US00/22453  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/382,739 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**  
(30) 09/450,916 **29 Nov/nov 1999 US (29.11.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD OF LUBRICATING AND LUBRICANT SPRAYING APPARATUS  
● PROCEDE DE LUBRIFICATION ET APPAREIL DE PULVERISATION LUBRIFIANTE
- (71) **LINCOLN INDUSTRIAL CORPORATION** [US/US]; One Lincoln Way, St. Louis, MO 63120-1578 (US).
- (72) **GRACH, Ayzik**; Lincoln Industrial Corporation, One Lincoln Way, St. Louis, MO 63120-1578 (US). **BECK, David, C.**; Lincoln Industrial Corporation, One Lincoln Way, St. Louis, MO 63120-1578 (US). **HOLLAND, Christopher, D.**; Lincoln Industrial Corporation, One Lincoln Way, St. Louis, MO 63120-1578 (US).
- (74) **GODAR, Michael, E.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 17/00, B65D 59/06, F16L 57/00**  
(11) **WO 01/14686** (13) A1  
(21) PCT/NO00/00257  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) no (26) en  
(30) 19994096 **25 Aug/août 1999 NO (25.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● A DEVICE BY A PROTECTIVE CAP FOR PIPES  
● DISPOSITIF DE CAPUCHON PROTECTEUR POUR TUBES
- (71, 72) **GJERDE, Thor, Sigve** [NO/NO]; Kjelvene 17, N-4352 Kleppe (NO).
- (74) **HÅMSØ, Eivind** et al. / etc.; Håmsø Patentbyrå Ans, Box 171, N-4302 Sandnes (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 17/01, 43/01**  
(11) **WO 01/14687** (13) A1  
(21) PCT/NO00/00279  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19994094 **24 Aug/août 1999 NO (24.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● A HYBRID RISER CONFIGURATION  
● CONFIGURATION DE COLONNE MONTANTE HYBRIDE
- (71) **AKER RISER SYSTEMS AS** [NO/NO]; Postboks 246, Lilleaker, N-0216 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SELE, Arne** [NO/NO]; Haresvingen 10, N-1362 Hosle (NO). **NYGÅRD, Magne**

- [NO/NO]; Tappen 12, N-1337 Sandvika (NO).
- (74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 21/10**
- (11) **WO 01/14688** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00263
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) no (26) en
- (30) 19994024 **20 Aug/août 1999** NO (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING OF DRILLING FLUID
- TECHNIQUE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE FLUIDE DE FORAGE
- (71) **AGR SERVICE A/S** [NO/NO]; N-5363 Ågotnes (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDVARSEN, Per, Espen** [NO/NO]; Bjørndalsbråtet 132, N-5171 Loddefjord (NO).
- (74) **AS BERGEN PATENTKONTOR**; C. Sundstgt. 36, N-5004 Bergen (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 25/00**
- (11) **WO 01/14689** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01630
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9903018-1 **24 Aug/août 1999** SE (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A LOCKING DEVICE FOR A WIRE LINE CORE DRILLING SYSTEM, A WIRE LINE SYSTEM INCLUDING SAID DEVICE AND A METHOD FOR CORE DRILLING
- DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINE A DES SYSTEME DE FORAGE-CAROTTAGE A CABLE METALLIQUE, SYSTEME A CABLE METALLIQUE COMPRENANT CE DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORAGE-CAROTTAGE
- (71) **ATLAS COPCO CRAELIUS AB** [SE/SE]; S-195 82 Märsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORG, Thomas** [SE/SE]; Johan Banérs Väg 36, S-182 75 Stocksund (SE).
- (74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co.KB, Box 6107, Västmannagatan 43, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 25/00**
- (11) **WO 01/14690** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01631
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9903019-9 **24 Aug/août 1999** SE (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A METHOD FOR A VALVE, A VALVE AND A WIRE LINE CORE DRILLING SYSTEM INCLUDING SAID VALVE
- PROCEDE RELATIF A UNE SOUPEPE, SOUPEPE CORRESPONDANTE, ET SYSTEME DE CAROTTAGE LA COMPRENANT
- (71) **ATLAS COPCO CRAELIUS AB** [SE/SE]; S-195 82 Märsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORG, Thomas** [SE/SE]; Johan Banérs Väg 36, S-182 75 Stocksund (SE).
- (74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Västmannagatan 43, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21D 15/00, 15/02**
- (11) **WO 01/14692** (13) A1
- (21) PCT/ZA00/00139
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/05315 **20 Aug/août 1999** ZA (20.08.1999)
- (30) 99/07787 **21 Dec/déc 1999** ZA (21.12.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • YIELDING MINE PROP
- modèle d'utilité) DK DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 43/08, 43/04**
- (11) **WO 01/14691** (13) A1
- (21) PCT/US00/22568
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,674 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • WELL SCREEN HAVING AN INTERNAL ALTERNATE FLOWPATH
- FILTRE DE Puits POURVU D'UN CIRCUIT AUXILIAIRE INTERNE D'ECOULEMENT
- (71) **MOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US). **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 110 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (72) **JONES, Lloyd, G.**; 2029 Ebbtide, Dallas, TX 75224 (US). **TIBBLES, Raymond, J.**; 3511 Battle Creek Drive, Missouri City, TX 77459 (US). **HURST, Gary, D.**; 111 Logansberry #411, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **CASAMASSIMA, S., J.** et al. / etc.; Exxon-mobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-

- ETANÇON COULISSANT POUR LA MINE
- (71, 72) **WOLLER, Jan, Hendrik** [ZA/ZA]; 65 Blouberg Street, Noordheuwel, 1739 Krugersdorp (ZA).
- (74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., Hahn Forum, 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01C 3/06, F04C 3/06, 18/54, F02B 55/02, 55/00, 53/08, 53/00**
- (11) **WO 01/14693** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01014
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2423 **25 Aug/août 1999** AU (25.08.1999)
- (30) PQ 2422 **25 Aug/août 1999** AU (25.08.1999)
- (30) PQ 4496 **7 Dec/déc 1999** AU (07.12.1999)
- (30) PQ 5302 **27 Jan/jan 2000** AU (27.01.2000)
- (30) PQ 5440 **7 Feb/fév 2000** AU (07.02.2000)
- (30) PQ 5439 **7 Feb/fév 2000** AU (07.02.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A VARIABLE VOLUME DEVICE AND SYSTEM THEREFOR  
• DISPOSITIF A VOLUME VARIABLE ET SYSTEME ASSOCIE
- (71, 72) **THOMPSON, Glenn, Alexander** [AU/AU]; 68 Summer Street, Orange, NSW 2800 (AU).
- (74) **WALLINGTON-DUMMER**; Patent & Trade Mark Attorneys, P.O. Box 297, Rydalmere, NSW 1701 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **F01L 13/00, 1/08**
- (11) **WO 01/14694** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05581
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/236011 **23 Aug/août 1999** JP (23.08.1999)
- (30) 11/262601 **16 Sep/sep 1999** JP (16.09.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ENGINE VALVE CHARACTERISTIC CONTROLLER  
• UNITE DE COMMANDE DE CARACTERISTIQUES DE SOUPAPE DE MOTEUR
- (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) **KIKUOKA, Shinichiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **MASUDA, Yoshihiko** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **MORIYA, Yoshihito** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **NAGAOSA, Hideo** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **NAKANO, Shuuji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 1/00**
- (11) **WO 01/14695** (13) A2
- (21) PCT/US99/21820
- (22) **20 Sep/sep 1999 (20.09.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/324.208 **2 Jun/juin 1999** US (02.06.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MUFFLER WITH ACOUSTIC BARRIER MATERIAL FOR LIMITED CLEARANCE PNEUMATIC DEVICE APPLICATIONS  
• SILENCIEUX EQUIPE D'UN MATERIAU ANTIBRUIT POUR DES APPLICATIONS PNEUMATIQUES AVEC DEGAGEMENT LIMITE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **TREDINNICK, Kenneth, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HILLING, George, D., G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BLETTE, Russell, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MCGEEHAN, Lisa, M.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- 
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 3/021, 3/023, 3/025**
- (11) **WO 01/14696** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07420
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99202673.2 **19 Aug/août 1999** EP (19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DIESEL EXHAUST PARTICULATE FILTER SYSTEM  
• SYSTEME FILTRE DE PARTICULES D'ECHAPPEMENTS DE DIESELS
- (71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; D.I.E. - 4011, Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARRECAU, Willy** [US/US]; 37, Huntington Road, Rome, GA 30165 (US).
- (74) **MESSELY, Marc**; D.I.E. 4011, Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 3/20, 3/08, 3/029, 3/035**
- (11) **WO 01/14697** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02833
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 807.0 **21 Aug/août 1999** DE (21.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING EXHAUST GASES PRODUCED BY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PROCEDE DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ECHAPPEMENT PRODUITS PAR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **BENNINGER, Nikolaus** [DE/DE]; Rampachstrasse 25, 71665 Vaihingen (DE).  
**HARNDORF, Horst** [DE/DE]; Auenweg 25, 71701 Schwieberdingen (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01N 3/20, B01D 53/94, F01N 3/08**

(11) **WO 01/14698** (13) A1

(21) PCT/US00/22648

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,003 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • EMISSION ABATEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE REDUCTION D'EMIS-  
SIONS DE GAZ

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **BROMBERG, Leslie**; 176 Wilshire Drive, Sharon, MA 02067 (US). **COHN, Daniel, R.**; 26 Walnut Hill Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **RABINOVICH, Alexander**; 404 Paradise Road #3L, Swampscott, MA 01907 (US).

(74) **PASTERNAK, Sam**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **F01P 3/08**

(11) **WO 01/14699** (13) A1

(21) PCT/SE00/01595

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902968-8 **23 Aug/août 1999 SE (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • APPARATUS FOR PISTON COOLING AND A METHOD FOR PRODUCING A NOZZLE FOR SUCH AN APPARATUS

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE PISTON ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BUSE DESTINEE A CE SYSTEME

(71) **SCANIA CV AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **SVENSSON, Jens** [SE/SE]; Malmövägen 18, S-121 49 Johanneshov (SE).

(74) **WALDEBÄCK, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).

(81) BR DE JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **F01P 11/00**

(11) **WO 01/14700** (13) A1

(21) PCT/US00/07536

(22) **21 Mar/mar 2000 (21.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,438 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • COOLING SYSTEM FOR WORK VEHICLE

• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR VEHICULE DE TRAVAIL

(71) **CASE CORPORATION** [US/US]; 700 State Street, Racine, WI 53404 (US).

(72) **SKEEL, James, C.**; 2908 38-1/2 Avenue SW, Fargo, ND 58104 (US). **WINKELMAN, Dale, M.**; 1816 27th Avenue S., Fargo, ND 58103 (US).

(74) **FOLEY & LARDNER**; 33rd floor, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F02B 31/08**

(11) **WO 01/14701** (13) A1

(21) PCT/DE00/02826

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 053.9 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SUCTION INTAKE DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION MACHINE

• DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **FISCHER, Peter** [DE/DE]; Dahlienweg 12 A, 93152 Nittendorf (DE). **DIETZ, Armin** [DE/DE]; Vielastr. 2, 93055 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CZ HU JP KR MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02B 43/10, C01B 3/34, H01M 8/06**

(11) **WO 01/14702** (13) A1

(21) PCT/US00/40677

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,004 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • LOW POWER COMPACT PLASMA FUEL CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE COMBUSTIBLE A PLASMA COMPACT FAIBLE PUISSANCE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02109 (US).

(72) **RABINOVICH, Alexander**; 404 Paradise Road #3L, Swampscott, MA 01907 (US). **BROMBERG, Leslie**; 176 Wilshire Drive, Sharon, MA 02067 (US). **COHN, Daniel, R.**; 26 Walnut Hill Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).

(74) **PASTERNAK, Sam**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) CA JP.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

(51)<sup>6</sup> **F02C 3/00**

(11) **WO 01/14703** (13) A1

(21) PCT/JP99/04531

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • POWER GENERATION SYSTEM

• SYSTEME DE GENERATION D'ENERGIE

(71) **NAKAJIMA, Shigeto** [JP/JP]; 1-21-14 Kounan, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0944 (JP). **MORIWAKI, Yukiko** [JP/JP]; 4-3-4-10, Uzura, Kamisunagawa-machi, Sorachigun, Hokkaido 073-0212 (JP).

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

(71, 72) **KIKUCHI, Masaichi** [JP/JP]; 1-16-6 Taira-machi, Meguro-ku, Tokyo 152-0032 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Masaharu**; Daiichiazuma Building, 4-5, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ JP KR NO PL RU TR US.

(84) EP (AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/14, 41/24**

(11) **WO 01/14704** (13) A1

(21) PCT/EP00/07146

(22) **26 Jul/juillet 2000 (26.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 973.5 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CONTROL OF AN OTTO ENGINE

• REGULATION D'UN MOTEUR A ALLUMAGE COMMANDE

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **HEINRICH, Axel** [DE/DE]; Südweg 6, D-38527 Meine (DE). **AYEB, Mohammed** [DE/DE]; Hauffstrasse 20, D-34125 Kassel (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN IN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **F02K 9/08, 9/18, 9/22**

(11) **WO 01/14705** (13) A1

(21) PCT/GB00/03086

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9917350.2 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **IGNITERS FOR GAS GENERATORS**

• ALLUMEURS POUR GENERATEURS A GAZ

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation Research Agency, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

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

(72, 75) **PLACE, Malcolm, Stewart** [GB/GB]; DERA Fort Halstead IPD, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB). **HALL, Richard, Martin** [GB/GB]; DERA Fort Halstead IPD, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB). **HALL, John** [GB/GB]; DERA Fort Halstead IPD, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB).

(74) **BOWDERY A., O.**; D/IPD, DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F02M 25/07, F02B 47/08**

(11) **WO 01/14706** (13) A1

(21) PCT/SE00/00390

(22) **29 Feb/fév 2000 (29.02.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9902966-2 **23 Aug/août 1999 SE (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **DEVICE FOR THE TRANSFER OF EXHAUST GAS FROM THE EXHAUST COLLECTOR OF A SUPERCHARGED**

INTERNAL COMBUSTION ENGINE TO THE INLET CONDUIT THEREOF

• DISPOSITIF DE TRANSFERT DE GAZ D'ECHAPPEMENT DU COLLECTEUR D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE SURALIMENTE VERS LE CONDUIT D'ADMISSION DE CELUI-CI

(71) **MOTORTESTCENTER MTC AB** [SE/SE]; P.O. Box 223, S-136 23 Haninge (SE).

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

(72, 75) **LUNDQVIST, Ulf** [SE/SE]; Norrmälarsstrand 60, 1tr, S-112 35 Stockholm (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Lars Johansson Patentbyrå AB, Box 68, S-801 02 Gävle (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F02M 25/07, F02B 37/00, 37/24**

(11) **WO 01/14707** (13) A1

(21) PCT/US00/16708

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/336,276 **18 Jun/juin 1999 US (18.06.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **TURBOCHARGER INCORPORATING AN INTEGRAL PUMP FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION**

• TURBOCOMPRESSEUR COMPORTANT UNE POMPE INTEGREE POUR LA RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **DON, Steven**; 3351 Deluna Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F02M 31/00**

(11) **WO 01/14708** (13) A1

(21) PCT/US00/22999

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,421 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR VAPORIZING FUEL**

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VAPORISATION DE CARBURANT

(71) **T.A.C. TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 202 East Garfield, Mt Horeb, WI 53572 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEWHOUSE, Leslie, A.** [US/US]; 202 East Garfield, Mt. Horeb, WI 53572 (US).

(74) **KING, Patricia, Smith**; King Research & Law, 222 N. Midvale Boulevard, Suite 22, Madison, WI 53705-5076 (US).

(81) CA JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 41/16, 63/00, 45/00, 41/00**

(11) **WO 01/14709** (13) A1

(21) PCT/DE00/02554

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 426.1 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **MAHR, Bernd** [DE/DE]; Panoramastrasse 83, D-73207 Plochingen (DE). **KROPP, Martin** [DE/DE]; Hofstattstrasse 1, D-70825 Korntal-Muenchingen (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **F02M 45/00, 63/02, 47/02, 63/00**

(11) **WO 01/14710** (13) A1

(21) PCT/DE00/02550

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 424.5 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

- SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (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) **MAHR, Bernd** [DE/DE]; Panoramastr. 83, D-73207 Plochingen (DE). **KROPP, Martin** [DE/DE]; Hofstattstr. 1, D-70825 Korntal-Muenchingen (DE). **MAGEL, Hans-Christoph** [DE/DE]; Bachstr. 10, D-72793 Pfullingen (DE). **OTTERBACH, Wolfgang** [DE/DE]; Wikingerweg 45, D-70439 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 45/00, 47/02, 63/00, 63/02, 59/10, 41/02, 45/12**
- (11) **WO 01/14711** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02551
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 422.9 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (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) **MAHR, Bernd** [DE/DE]; Panoramastr. 83, D-73207 Plochingen (DE). **KROPP, Martin** [DE/DE]; Hofstattstr. 1, D-70825 Korntal-Muenchingen (DE). **MAGEL, Hans-Christoph** [DE/DE]; Bachstr. 10, D-72793 Pfullingen (DE). **OTTERBACH, Wolfgang** [DE/DE]; Wikingerweg 45, D-70439 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 45/12, 57/02, 45/02, 47/02, 45/00**
- (11) **WO 01/14712** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02735
- (22) **12 Aug/août 2000 (12.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 419.9 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● FUEL INJECTION DEVICE
- SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAHR, Bernd** [DE/DE]; Panoramastrasse 83, 73207 Plochingen (DE). **KROPP, Martin** [DE/DE]; Hofstattstrasse 1, 70825
- Korntal-Muenchingen (DE). **MAGEL, Hans-Christoph** [DE/DE]; Bachstrasse 10, 72793 Pfullingen (DE). **OTTERBACH, Wolfgang** [DE/DE]; Wikingerweg 45, 70439 Stuttgart (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 47/02, 63/00, 45/00**
- (11) **WO 01/14713** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02577
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 421.0 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COMBINED STROKE/PRESSURE CONTROLLED FUEL INJECTION METHOD AND SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE ET SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT COMBINÉE PAR LEVEE/PRESSION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (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) **MAHR, Bernd** [DE/DE]; Panoramastrasse 83, D-73207 Plochingen (DE). **KROPP, Martin** [DE/DE]; Hofstattstrasse 1, D-70825 Korntal-Muenchingen (DE). **MAGEL, Hans-Christoph** [DE/DE]; Bachstrasse 10, D-72793 Pfullingen (DE). **OTTERBACH, Wolfgang** [DE/DE]; Wikingerweg 45, D-70439 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 47/02, F02D 41/20, F02M 59/46**
- (11) **WO 01/14714** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02671
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 449.0 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING FUEL INJECTION VALVES
- PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER DES SOUPAPES D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ITOH, Katsuoki** [DE/DE]; Schloßstrasse 2, D-71229 Leonberg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 47/02, 59/46**
- (11) **WO 01/14715** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02675
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 445.8 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● INJECTOR
- INJECTEUR
- (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) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Kahlhieb 34, D-70499 Stuttgart (DE).
- (81) CZ JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 47/02, 59/46**
- (11) **WO 01/14716** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02676
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 454.7 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING LIQUIDS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER DES LIQUIDES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **MATTES, Patrick**; An der Betteleiche 33 D, D-70569 Stuttgart (DE).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 47/02, 51/06, 59/46**
- (11) **WO 01/14717** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02678
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 446.6 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● FUEL INJECTION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **MATTES, Patrick**; An der Betteleiche 33 D, D-70569 Stuttgart (DE).
- (81) CZ JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 47/02, 63/00

(11) WO 01/14718 (13) A1

(21) PCT/DE00/02679

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 448.2 20 Aug/août 1999 DE  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • INJECTOR  
• INJECTEUR(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) STOECKLEIN, Wolfgang [DE/DE];  
Rotebuehlstrasse 118, D-70197 Stuttgart  
(DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> F02M 47/02

(11) WO 01/14719 (13) A1

(21) PCT/DE00/02734

(22) 12 Aug/août 2000 (12.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 40 293.0 25 Aug/août 1999 DE  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBU-  
RANT(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MATTES, Patrick [DE/DE]; An der  
Betteleiche 33 D, 70569 Stuttgart (DE).  
BOECKING, Friedrich [DE/DE]; Kahlhieb  
34, 70499 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 47/02

(11) WO 01/14720 (13) A1

(21) PCT/DE00/02736

(22) 12 Aug/août 2000 (12.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 40 301.5 25 Aug/août 1999 DE  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBU-  
RANT(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BUCK, Rainer [DE/DE]; Heilbronner  
Strasse 4, 71732 Tamm (DE).

(81) IN JP KR RU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 47/02

(11) WO 01/14721 (13) A1

(21) PCT/DE00/02782

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 450.4 20 Aug/août 1999 DE  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE FOR FUEL  
INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• DISPOSITIF D'INJECTION DE CAR-  
BURANT POUR MOTEURS A COM-  
BUSTION INTERNE(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MATTES, Patrick [DE/DE]; An der  
Betteleiche 33 D, D-70569 Stuttgart (DE).  
SCHMIEDER, Dietmar [DE/DE]; Auf  
Hart 57, D-71706 Markgroeningen (DE).  
STOECKLEIN, Wolfgang [DE/DE]; Lud-  
wigstrasse 34b, D-70176 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 47/02

(11) WO 01/14722 (13) A1

(21) PCT/DE00/02825

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 939.5 23 Aug/août 1999 DE  
(23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • COMPACT-SIZE INJECTOR FOR A  
COMMON-RAIL-INJECTION SYSTEM  
UTILIZED IN INTERNAL COMBUS-  
TION ENGINES  
• INJECTEUR DE STRUCTURE COM-  
PACTE POUR SYSTEME D'INJECTION  
A RAMPE COMMUNE DE MOTEUR A  
COMBUSTION INTERNE(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BOECKING, Friedrich [DE/DE];  
Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 47/04, 45/08

(11) WO 01/14723 (13) A1

(21) PCT/DE00/02746

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) de

(26) de

(30) 199 40 297.3

25 Aug/août 1999 DE  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBU-  
RANT(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MATTES, Patrick [DE/DE]; An der  
Betteleiche 33 D, D-70569 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 57/02, 59/10, 45/00

(11) WO 01/14724 (13) A1

(21) PCT/DE00/02579

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 429.6 20 Aug/août 1999 DE  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FUEL INJECTION DEVICE

• DISPOSITIF D'INJECTION DE CAR-  
BURANT(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MAHR, Bernd [DE/DE]; Panora-  
mastrasse 83, D-73207 Plochingen (DE).  
KROPP, Martin [DE/DE]; Hofstattstrasse  
1, D-70825 Korntal-Muenchingen (DE).  
MAGEL, Hans-Christoph [DE/DE]; Bach-  
strasse 10, D-72793 Pfullingen (DE). OT-  
TERBACH, Wolfgang [DE/DE]; Wikinger-  
weg 45, D-70439 Stuttgart (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(51)<sup>7</sup> F02M 57/02, 47/02, 59/36, 59/46

(11) WO 01/14725 (13) A1

(21) PCT/DE00/02670

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 452.0 20 Aug/août 1999 DE  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DEVICE FOR INJECTION OF FUEL

• DISPOSITIF D'INJECTION DE CAR-  
BURANT(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BOECKING, Friedrich [DE/DE];  
Kahlhieb 34, D-70499 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 59/10, 45/12, 57/02, 47/02, 45/00

(11) WO 01/14726 (13) A1

(21) PCT/DE00/02576

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 428.8 20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FUEL INJECTION METHOD AND DEVICE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA REALISATION D'UNE INJECTION DE CARBURANT

(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) MAHR, Bernd [DE/DE]; Panoramastr. 83, D-73207 Plochingen (DE). KROPP, Martin [DE/DE]; Hofstattstrasse 1, D-70825 Korntal-Muenchingen (DE). MAGEL, Hans-Christoph [DE/DE]; Bachstrasse 10, D-72793 Pfullingen (DE). OTTERBACH, Wolfgang [DE/DE]; Wikingerweg 45, D-70439 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> F02M 59/10, 57/02, 47/02, 45/00, 41/16, 41/02

(11) WO 01/14727 (13) A1

(21) PCT/DE00/02581

(22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 423.7 20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) MAHR, Bernd [DE/DE]; Panoramastrasse 83, D-73207 Plochingen (DE). KROPP, Martin [DE/DE]; Hofstattstrasse 1, D-70825 Korntal-Muenchingen (DE). MAGEL, Hans-Christoph [DE/DE]; Bachstrasse 10, D-72793 Pfullingen (DE). OTTERBACH, Wolfgang [DE/DE]; Wikingerweg 45, D-70439 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> F02M 59/30, 57/02

(11) WO 01/14728 (13) A1

(21) PCT/US00/22513

(22) 16 Aug/août 2000 (16.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,756 19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)

(30) Not furnished / 14 Aug/août 2000 US non communiqué (14.08.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • TIMING ADVANCE PISTON FOR A FUEL INJECTION PUMP

• PISTON D'AVANCE D'INJECTION POUR POMPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) STANADYNE AUTOMOTIVE CORP. [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).

(74) RISTAS, L., James et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) IN.

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

(51)<sup>7</sup> F02M 59/36, 59/46, 45/06, F16K 1/44

(11) WO 01/14729 (13) A1

(21) PCT/DE00/02668

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 453.9 20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • VALVE SYSTEM  
• ENSEMBLE SOUPAPE

(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) BOECKING, Friedrich [DE/DE]; Kahlhieb 34, D-70499 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 59/36, 59/46, 45/06, 57/02, F16K 1/44

(11) WO 01/14730 (13) A1

(21) PCT/DE00/02677

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 457.1 20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • HYDRAULIC CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE

(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) BOECKING, Friedrich [DE/DE]; Kahlhieb 34, D-70499 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 59/46

(11) WO 01/14731 (13) A1

(21) PCT/DE00/02534

(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 488.1 20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)

(30) 100 02 720.2 22 Jan/jan 2000 DE (22.01.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • VALVE FOR CONTROLLING THE FLOW OF LIQUIDS  
• SOUPAPE SERVANT A REGULER LE DEBIT DE LIQUIDES

(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) BOECKING, Friedrich [DE/DE]; Kahlhieb 34, D-70499 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 59/46, 59/36

(11) WO 01/14732 (13) A1

(21) PCT/DE00/02536

(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 523.3 20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS  
• SOUPAPE POUR LA COMMANDE DE LIQUIDES

(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) BOECKING, Friedrich [DE/DE]; Kahlhieb 34, D-70499 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 59/46, 59/36, 57/02, 45/00

(11) WO 01/14733 (13) A1

(21) PCT/DE00/02538

(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 443.1 20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE MARCH OF PRESSURE OF A PUMP UNIT

• DISPOSITIF POUR LA COMMANDE DE LA MARCHE DE PRESSION D'UNE UNITE DE POMPE

(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) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Kahlhieb 34, D-70499 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 59/46, 47/02**

(11) **WO 01/14734** (13) A1

(21) PCT/DE00/02680

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 520.9 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • INJECTION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN INJECTION SYSTEM

• SYSTEME D'INJECTION ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME D'INJECTION

(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) **MATTES, Patrick** [DE/DE]; An der Betteleiche 33 D, D-70569 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **F02M 61/16, 61/08**

(11) **WO 01/14735** (13) A1

(21) PCT/DE00/02672

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 455.5 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT DESTINEE A DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(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) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Kahlhieb 34, D-70499 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **F02M 61/16**

(11) **WO 01/14736** (13) A1

(21) PCT/US00/22401

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,287 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CERAMIC CHECK FOR A FUEL INJECTOR

• ARRET EN CERAMIQUE POUR INJECTEUR DE COMBUSTIBLE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **SHAFER, Scott, F.**; 248 N. Kansas Ave., Morton, IL 61550 (US). **TANDON, Rajan**; Apt. 3B, 5420 W. Haymeadow Lane, Peoria, IL 61615 (US). **GONDALIA, Jayant, B.**; 1570 E. Parham Road, Richmond, VA 23228 (US).

(74) **BRAM, Eric, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) DE GB JP.

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

(51)<sup>7</sup> **F02M 63/02, 47/02, 63/00, 45/00, 41/16**

(11) **WO 01/14737** (13) A1

(21) PCT/DE00/02553

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 418.0 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FUEL INJECTION SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION MACHINE

• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **MAHR, Bernd** [DE/DE]; Panoramastrasse 83, D-73207 Plochingen (DE). **KROPP, Martin** [DE/DE]; Hofstattstrasse 1, D-70825 Korntal-Muenchingen (DE). **MAGEL, Hans-Christoph** [DE/DE]; Bachstrasse 10, D-72793 Pfullingen (DE). **OTTERBACH, Wolfgang** [DE/DE]; Wikingerweg 45, D-70439 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **F02M 67/02, F02D 41/38**

(11) **WO 01/14738** (13) A1

(21) PCT/AU00/00987

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2338 **19 Aug/août 1999 AU (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PRESSURE REGULATION METHOD FOR A FUEL INJECTION SYSTEM

• PROCEDE DE REGULATION DE LA PRESSION D'UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ORBITAL ENGINE COMPANY (AUSTRALIA) PTY LIMITED** [AU/AU]; 1 Whipple Street, Balcatta, W.A. 6021 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRAHM, Jeffrey, Roger** [US/US]; 10660 King Road, Frankenmuth, MI 48734 (US). **ARCHER, Mark, Douglas** [AU/AU]; 87 Olive Street, Subiaco, W.A. 6008 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 4th floor, "Durack Centre", 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F03B 13/10, 17/06**

(11) **WO 01/14739** (13) A1

(21) PCT/JP00/05511

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/234699 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**

(30) 11/337503 **29 Nov/nov 1999 JP (29.11.1999)**

(30) 2000/244840 **11 Aug/août 2000 JP (11.08.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • AXIAL FLOW HYDRAULIC TURBINE ELECTRIC GENERATOR SYSTEM

• SYSTEME DE GENERATEUR ELECTRIQUE A TURBINES HYDRAULIQUES A FLUX AXIAL

(71) **TOSHIBA ENGINEERING CORPORATION** [JP/JP]; 66-2, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8551 (JP).

(72) **YAMAGATA, Ichiro**; 10-22, Nakahara 2-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP). **HONMA, Kei**; 31-15, Kitaterao 6-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074 (JP). **SHIMIZU, Koichiro**; 21-1-103, Namiki 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP). **AKAMATSU, Hirotaka**; 206, 13-2, Sakaemachidoori 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0038 (JP). **SHINOHARA, Akira**; 5-17-204, Umeda 6-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-0851 (JP). **NAKAZONO, Masahiko**; 204, Lions-Garden-Musashikosugi, 5-25, Kamiodanaka 7-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP). **KIZAKI, Yasumi**; 310, Este-City-Shonan-Mutsuura-Sambankan, 1950-21, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (JP).

- INABA, Hiromaro**; 13-301, Teraodaid-anchi, 8-1, Teraodai 2-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0005 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN ID VN.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F03D 1/06**
- (11) **WO 01/14740** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00472
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 1999 01180 **25 Aug/août 1999 DK (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MODIFIED WIND TURBINE AIRFOIL  
• PROFIL MODIFIÉ DE TURBINE D'ÉOLIENNE
- (71) **FORSKNINGSCENTER RISØ (RISØ NATIONAL LABORATORY)** [DK/DK]; Frederiksborgvej 399, P.O. Box 49, DK-4000 Roskilde (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAK, Dan, Christian** [DK/DK]; Korsørsgade 17, 4.tv., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **FUGLSANG, Peter** [DK/DK]; Peblingevej 17, DK-4000 Roskilde (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F03D 3/06**
- (11) **WO 01/14741** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08127
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 146.7 **21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • LIGHT WIND STRIP FOR WIND POWER PLANTS  
• BAGUETTE DE VENT FAIBLE D'UNE CENTRALE ÉOLIENNE
- (71, 72) **WILHELM, Alfred** [DE/DE]; Hippolytusstrasse 11, D-53840 Troisdorf (DE).
- (74) **LENZING, Andreas**; Münsterstr. 248, D-40470 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F03G 3/00**
- (11) **WO 01/14742** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00583
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012891 **24 Aug/août 1999 NL (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ENERGY-CONVERSION INSTALLATION  
• INSTALLATION DE TRANSFORMATION D'ÉNERGIE
- (71, 72) **VAN EIJK, Marinus** [NL/NL]; Jerseykade 9, NL-3446 BE Woerden (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 27/08, 27/14**
- (11) **WO 01/14743** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05039
- (22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233472 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • VARIABLE DISPLACEMENT SWASH PLATE TYPE COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR DU TYPE A PLATEAU OSCILLANT A CYLINDREE VARIABLE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMURA, Kazuya** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671 (JP). **FUKANUMA, Tetsuhiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671 (JP). **MURASE, Masakazu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671 (JP). **MERA, Minoru** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671 (JP). **MORISHITA, Atsuyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671 (JP). **KUMAZAWA, Shingo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671 (JP).
- (74) **OHKAWA, Hiroshi**; 2-5, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0002 (JP).
- (81) BR CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 43/00, 45/04, 37/14**
- (11) **WO 01/14744** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06727
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 498.4 **26 Aug/août 1999 DE (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MEMBRANE PUMP  
• POMPE A DIAPHRAGME
- (71) **KNF NEUBERGER GMBH** [DE/DE]; Alter Weg 3, D-79112 Freiburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUSER, Erwin** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 16, D-79312 Emmendingen-Kollmarsreute (DE). **BECKER, Erich** [DE/DE]; Glöcklehofweg 13, D-79189 Bad Krozingen (DE).
- (74) **SCHMITT, Hans** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE).
- (81) JP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 49/02**
- (11) **WO 01/14745** (13) A1
- (21) PCT/US00/23380
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,869 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**
- (30) 09/535,275 **24 Mar/mar 2000 US (24.03.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ACTUATOR VALVE FOR PRESSURE SWITCH FOR A FLUIDIC SYSTEM  
• VALVE DE DISPOSITIF DE COMMANDE DE MANOSTAT POUR SYSTEME FLUIDIQUE
- (71) **FLEXCON INDUSTRIES** [US/US]; 300 Pond Street, Randolph, MA 02368 (US).

- (72) **SNEL, Fred**; Waterland 15, NL-2821 ZJ Stolwijk (NL). **BEEKHUIS, Stefan**; Vrijenhoefpolderweg 10, NL-2807 NH Gouda (NL). **JOERG, Wolf**; 303 Mountain Street, Sharon, MA 02067 (US). **LOMBARI, Robert**; 86 Pond Hill Road, North Smithfield, RI 02896 (US).
- (74) **ROSEN, Valarie, B.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 53/10**
- (11) **WO 01/14746** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00338
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99118183 **26 Aug/août 1999** RU (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COMPRESSOR ENGINE  
• MOTEUR-COMPRESSEUR
- (71, 72) **NABEREZHNYKH, Anatoly Ivanovich** [RU/RU]; ul. 3-ya Dombrovskaya, 10-34, Pushkino, Moskovskaya obl., 141200 (RU). **NABEREZHNYKH, Mikhail Anatolevich** [RU/RU]; ul. 3-ya Dombrovskaya, 10-34, Pushkino, Moskovskaya obl., 141200 (RU).
- (74) **NABEREZHNYKH, Anatoly Ivanovich**; ul. 3-ya Dombrovskaya, 10-34, Pushkino, Moskovskaya obl., 141200 (RU).
- (81) AT AU BG BR BY CA CN CZ DE DK ES FI GB ID IN JP KP LT NO SE SI UA US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04D 13/02, F16D 35/02**
- (11) **WO 01/14747** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08353
- (22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 538.7 **26 Aug/août 1999** DE (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FLUID FRICTION CLUTCH  
• EMBRAYAGE A FRICTION HYDRAULIQUE
- (71, 72) **MARTIN, Hans** [DE/DE]; Wartbergstrasse 27, 70191 Stuttgart (DE).
- (74) **GROSSE, Rainer** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) BR CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04D 29/10, 29/22, A47L 7/00**
- (11) **WO 01/14748** (13) A1
- (21) PCT/US00/07290
- (22) **20 Mar/mar 2000 (20.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,351 **26 Aug/août 1999** US (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PUMP HAVING DYNAMIC SHAFT SEAL  
• POMPE AVEC GARNITURE D'ÉTANCHEITE DYNAMIQUE POUR ARBRE
- (71) **SHOP VAC CORPORATION** [US/US]; 2323 Reach Road, Williamsport, PA 17701-0307 (US).
- (72) **BERFIELD, Robert, C.**; 3681 Nichols Run Road, Jersey Shore, PA 17740 (US).
- (74) **MATTHIAS, Brent, E.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04D 29/22**
- (11) **WO 01/14749** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08349
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 399.6 **25 Aug/août 1999** DE (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVICE FOR TRANSPORTING POLYMER DISPERSIONS  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSPORTER DES DISPERSIONS DE POLYMERES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KASTENHUBER, Walter** [DE/DE]; Pulversheimer Str. 56, 68229 Mannheim (DE). **KRÖNER, Hubertus** [DE/DE]; In der Achen 36, 67435 Neustadt (DE). **FUNKHAUSER, Steffen** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Allee 56, 68519 Viernheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F15B 15/00**
- (11) **WO 01/14750** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02446
- (22) **25 Jul/juillet 2000 (25.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 497.0 **20 Aug/août 1999** DE (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CONTROL-VALVE DRIVE WITH SENSOR UNIT FOR DETECTING THE POSITION OF THE VALVE  
• ORGANE D'ENTRAÎNEMENT D'UNE SOUPAPE DE REGULATION COMPORTANT UNE UNITE POUR DETECTER LA POSITION DE LA SOUPAPE
- (71) **SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Weismüllerstrasse 3, D-60314 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEMMLER, Lothar** [DE/DE]; Mozartstrasse 4, D-64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **KOLBENSCHLAG, Stefan** [DE/DE]; Darmstädter Strasse 18, D-64291 Darmstadt (DE). **SCHNEIDER, Walter** [DE/DE]; Bachstrasse 41, D-35584 Wetzlar (DE).
- (74) **WEBER-BRULS, Dorothée** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, D-28209 Bremen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F15B 15/08**
- (11) **WO 01/14751** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08191
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 644.8 **26 Aug/août 1999** DE (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SHAFT MOUNTING  
• SUPPORT D'ARBRE
- (71) **ALFA LAVAL FLOW GMBH** [DE/DE]; Heerdter Lohweg 63-71, D-40549 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESSLING, Peter** [DE/DE]; Katzemer Strasse 27, D-41812 Erkelenz (DE).
- (74) **LENZING, Andreas**; Münsterstrasse 248, D-40470 Düsseldorf (DE).
- (81) AU IN US.

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

(51)<sup>7</sup> **F15D 55/00**

(11) **WO 01/14752** (13) A1

(21) PCT/IL00/00500

(22) **20 Aug/août 2000 (20.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 131589 **25 Aug/août 1999 IL (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • APPARATUS FOR INDUCING FORCES BY FLUID INJECTION

• DISPOSITIF D'INDUCTION DE FORCES PAR INJECTION DE FLUIDES

(71) **CORE FLOW LTD.** [IL/IL]; P.O.B. 6937, 31061 Haifa (IL).

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

(72, 75) **LEVIN, Daniel** [IL/IL]; 16 Heinrich Heinne Str., 34485 Haifa (IL). **YASSOUR, Yuval** [IL/IL]; 8 Bikurim Str., 31061 Haifa (IL).

(74) **MILLER - SIERADZKI, ADVOCATES & PATENT ATTORNEYS**; P.O.B. 6145, 31061 Haifa (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **F16B 39/284**

(11) **WO 01/14753** (13) A1

(21) PCT/JP99/04604

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • LOCK NUT

• ECROU DE BLOCAGE

(71) **HARD LOCK KOGYO CO.** [JP/JP]; 6-24, Kawamata 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0063 (JP).

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

(72, 75) **WAKABAYASHI, Katsuhiko** [JP/JP]; 13-16, Kohamanishi 2-chome, Suminoe-Ku, Osaka-shi, Osaka 559-0007 (JP).

(74) **MURAKAMI, Taro**; Matsui Building 5F, 10-17 Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **F16C 3/20**

(11) **WO 01/14754** (13) A1

(21) PCT/DE00/02684

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 790.2 **21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CRANKSHAFT FOR A HIGH-SPEED FOUR-CYLINDER IN-LINE RECIPROCATING ENGINE, ESPECIALLY AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• VILEBREQUIN POUR MOTEUR ALTERNATIF A QUATRE CYLINDRES EN LIGNE RAPIDE, NOTAMMENT MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **KONTEC GMBH** [DE/DE]; Siemensstrasse 16, D-70825 Korntal-Münchingen (DE).

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

(72, 75) **PUCHAS, Christian** [DE/DE]; Schreyerhofstrasse 12, D-74379 Ingersheim (DE).

(74) **BERNHARD, Uwe**; Rotermund + Pfusch, Waiblinger Strasse 11, D-70372 Stuttgart (DE).

(81) DE (Utility model / modèle d'utilité) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **F16C 17/12**

(11) **WO 01/14755** (13) A1

(21) PCT/US00/23171

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,823 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FOIL THRUST BEARING

• PALIER DE BUTEE A FEUILLE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **SAVILLE, Marshall, Paton**; 20515 Eastwood Avenue, Torrance, CA 90503 (US). **KOPPIKAR, Utpal, Mahesh**; 5720 Owensmouth Ave. #154, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16D 1/072**

(11) **WO 01/14756** (13) A1

(21) PCT/US00/22710

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,180 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • HUB ASSEMBLY HAVING A CAPTURED RING AND PROCESS FOR ASSEMBLING THE SAME

• ENSEMBLE MOYEU A BAGUE CAPTIVE ET PROCESSUS D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI

(71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; P.O. Box 6930, Canton, OH 44706-0930 (US).

(72) **DOUGHERTY, John, D.**; 4870 South Blvd. - Apt. 6, Canton, OH 44718 (US). **HOLLAND, Peter**; 1 Hamilton Drive, Nottingham NG7 1DF (GB).

(74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16D 3/41**

(11) **WO 01/14757** (13) A1

(21) PCT/EP00/08232

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 14 893.9 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**

(30) 199 53 963.4 **9 Nov/nov 1999 DE (09.11.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ARTICULATED YOKE, METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SUPPORTING SURFACE ENABLING AN EVEN DISTRIBUTION AND BEARING ARRANGEMENT

• FOURCHE D'ARTICULATION, PROCEDE DE REALISATION D'UNE SURFACE D'APPUI PERMETTANT D'OBTENIR UNE REPARTITION DE CHARGE UNIFORME, ET DISPOSITIF SUPPORT Y RELATIF

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).

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

(72, 75) **LINDENTHAL, Hans** [DE/DE]; Kistelbergstrasse 81, D-89522 Heidenheim (DE). **GRAWENHOF, Peter** [DE/DE]; Im Lerchenbühl 26, D-89168 Niederstotzingen (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **F16D 25/00**

(11) **WO 01/14758** (13) A2

(21) PCT/DE00/02739

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 024.5 **24 Aug/août 1999 DE  
(24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **RELEASE SYSTEM**  
● **DISPOSITIF DE DEBRAYAGE**

(71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-  
BAU GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 3,  
77815 Bühl (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROGNER, Axel** [DE/DE]; Tilman-  
Riemenschneider-Strasse 31, 91315 Höch-  
stadt/Aisch (DE). **JANSEN, Manfred**  
[DE/DE]; Am Wildflügel 2a, 91085  
Weisendorf (DE). **FUGEL, Wolfgang**  
[DE/DE]; Senftenberger Strasse 8, 90453  
Nürnberg (DE). **HELFMEIER, Ulrich**  
[DE/DE]; Sandstrasse 38, 13593 Berlin (DE).  
**ALMEIDA, Ernani** [BR/BR]; Antonio  
Pasquotto, 150, CEP-18500-000 Larau-  
jal Pta (BR). **ADLER, Dieter** [DE/DE];  
Karl-Bröger-Strasse 34, 91074 Herzogenau-  
rach (DE). **ABRAHAM, Uwe** [DE/DE];  
Franziskanerstrasse 6a, 45659 Reckling-  
hausen (DE). **MEYER, Gerhard** [DE/DE];  
Brünst 5, 91611 Lehrberg (DE). **WINKEL-  
MANN, Ludwig** [DE/DE]; Hutstrasse 1a,  
91056 Erlangen (DE). **VENZ, Rainer**  
[DE/DE]; Am Hochstock 26, 91085  
Weisendorf (DE). **KRAUS, Manfred**  
[DE/DE]; Haydnstrasse 42, 91074 Her-  
zogenaurach (DE). **GIESE, Peter** [DE/DE];  
Anna-Herrmann-Strasse 42, 91074 Her-  
zogenaurach (DE). **WELTER, Roland**  
[DE/DE]; Brahmstrasse 1, 77815 Bühl (DE).  
**HELLER, Jean-François** [FR/FR]; 105, rue  
des cottages, F-67400 Illkirch/Graffenstaden  
(FR). **LANG, Volker** [DE/DE]; Laufbach-  
strasse 46, 77886 Lauf (DE). **SULGER,  
Wolfgang** [DE/DE]; Fridolin-Stiegler-Strasse  
1, D-77815 Bühl (DE). **PANTHER, Urban**  
[DE/DE]; Rosenweg 1, 77960 Seelbach (DE).

(74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGS-  
BAU GMBH**; Rotter, Gerhard, 77813 Bühl  
(DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16D 35/02**

(11) **WO 01/14759** (13) A1

(21) PCT/EP00/08352

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 19940537.9 **26 Aug/août 1999 DE  
(26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **VENTILATOR COUPLING**  
● **COUPLAGE DE VENTILATEUR**

(71, 72) **MARTIN, Hans** [DE/DE]; Wart-  
bergstrasse 27, 70191 Stuttgart (DE).

(74) **GROSSE, Rainer** et al. / etc.; Maybach-  
strasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).

(81) BR CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **F16D 41/08, 11/16**

(11) **WO 01/14760** (13) A1

(21) PCT/EP00/06664

(22) **13 Jul/juיל 2000 (13.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 736.8 **21 Aug/août 1999 DE  
(21.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **CLUTCH**  
● **EMBRAYAGE**

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**  
[DE/DE]; Industriestr. 1-3, D-91074 Herzo-  
genaurach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NEUWIRTH, Ernst** [DE/DE];  
Anna-Herrmann-Strasse 58, D-91074 Herzo-  
genaurach (DE).

(81) BR DE JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **F16D 48/06**

(11) **WO 01/14761** (13) A1

(21) PCT/EP00/05939

(22) **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 818.6 **21 Aug/août 1999 DE  
(21.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **METHOD FOR CONTROLLING A  
DRIVE TRAIN OF A VEHICLE HAV-  
ING TWO POWER-SHIFT CLUTCHES**  
● **PROCEDE DE COMMANDE DE LA  
CHAINE CINEMATIQUE D'UN VEHI-  
CULE A DEUX EMBRAYAGES COU-  
PLABLES SOUS CHARGE**

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Ep-  
plestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEINZEL, Markus** [DE/DE]; Am  
Spatzenberg 10, D-73072 Donzdorf (DE).  
**STEINHART, Heinrich** [DE/DE]; Mozart-  
strasse 26, D-73460 Aalen (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-  
Chrysler AG, Intellectual Property Manage-  
ment, FTP - C 106, D-70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **F16D 65/54**

(11) **WO 01/14762** (13) A1

(21) PCT/US00/23172

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,990 **24 Aug/août 1999 US  
(24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **AUTOMATIC ADJUSTER FOR BRAKE  
PISTON**  
● **SYSTEME DE REGLAGE AUTOMA-  
TIQUE POUR PISTON DE FREIN**

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Co-  
lumbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown,  
NJ 07960 (US).

(72) **JANKOWSKI, Richard, B.**; 52792 High-  
land Drive, South Bend, IN 46635 (US).  
**ZIGLER, Chad, N.**; 1023 Somerset Avenue,  
Mishawaka, IN 46544 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal  
Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245,  
Morristown, NJ 07960 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **F16F 7/04, 7/09, D06F 37/20**

(11) **WO 01/14763** (13) A1

(21) PCT/EP00/07861

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 191.8 **25 Aug/août 1999 DE  
(25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **FRICTION DAMPER**  
● **AMORTISSEUR A FRICTION**

(71) **SUSPA HOLDING GMBH** [DE/DE]; In-  
dustriestrasse 12-14, 90518 Altdorf (DE).

(72) **MAYER, Dieter**; Schillerstrasse 20, 92237  
Sulzbach-Rosenberg (DE).

(74) **RAU, Albrecht** et al. / etc.; Königstrasse 2,  
90402 Nürnberg (DE).

(81) SI TR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16F 9/02**

(11) **WO 01/14764** (13) A2

(21) PCT/US00/22556

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,754 **19 Aug/août 1999 US  
(19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **IMPROVED GAS SPRING**  
● **RESSORT A GAZ PERFECTIONNE**

(63) US 60/149,754 (CIP)

19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

(71) **AVM, INC.** [US/US]; P.O. Box 729, Highway 76 East, Marion, SC 29571 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTRAM, James, T.** [US/US]; 1339 Crooked Creek Drive, Quincy, SC 29506 (US). **AHMED, Feroz** [US/US]; 150 North Emma Lane, Florence, SC 29506 (US). **HASTY, Kenneth, L.** [US/US]; 4108 Bay Road, Marion, SC 29571 (US). **ROACH, Jack, R.** [US/US]; 4501 Justine Road, Florence, SC 29506 (US).

(74) **HELD, John, J.** et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 34th floor, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16F 9/05**(11) **WO 01/14765** (13) A1

(21) PCT/EP00/08233

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 969.7 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**(30) 100 24 571.4 **19 May/mai 2000 DE (19.05.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **SPRING-AND-SHOCK ABSORBER SYSTEM WITH DIFFERENTIAL U-BELLOWS**  
● **SYSTEME AMORTISSEUR A RESORT ET SOUFFLET A RAYONS DIFFERENTIELS**

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). **CONTITECH LUFFFEDERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Philipsbornstrasse 1, 30165 Hannover (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACKER, Bernd** [DE/DE]; Mittelstrasse 6/1, 73733 Esslingen (DE). **GÖNNHEIMER, Peter** [DE/DE]; Schillerstrasse 20, 71384 Weinstadt (DE). **KLANDER, Hans-Peter** [DE/DE]; Augsburgstrasse 727a, 70329 Stuttgart (DE). **MELJNIKOV, Darko** [DE/DE]; Breiwiesenstrasse 13, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **RÖMER, Matthias** [DE/DE]; Schillerstrasse 8, 71155 Altdorf (DE). **RÖSS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Sudetenweg 7, 73061 Ebersbach (DE). **RUTZ, Rüdiger** [DE/DE]; Georg-Friedrich-Händel-Weg 14, 73257 Köngen (DE). **WINKLER, Martin** [DE/DE]; Holzgasse 10, 71409 Schwaikheim (DE). **BANK, Christoph** [DE/DE]; An der Feuerwache 6, 31275 Lehrte (DE). **CERNY,**

**Paul** [DE/DE]; Hoher Weg 4, 30974 Wennigsen (DE). **THUROW, Gehard** [DE/DE]; Malchensbrücke 7 A, 30823 Garbsen (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **F16F 9/30**(11) **WO 01/14766** (13) A1

(21) PCT/US00/19966

(22) **21 Jul/juillet 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/239758 **26 Aug/août 1999 JP (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **CONSTRAINT-TYPE VISCOELASTIC DAMPERS**  
● **AMORTISSEURS VISCOELASTIQUES DE TYPE DE CONTRAINTES**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMA, Tetsuya** [JP/JP]; 2274-6, Naruse, Machida-shi, Tokyo 194-0044 (JP). **OKUMA, Kiyoshi** [JP/JP]; 5-2-2-505, Minamidai, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0814 (JP).

(74) **LEVINE, Charles, D.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16H 1/32, H02K 7/116**(11) **WO 01/14767** (13) A1

(21) PCT/DE00/02838

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 608.6 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **GEARMOTOR**  
● **MOTO-REDUCTEUR**

(71) **WITTENSTEIN MOTION CONTROL GMBH** [DE/DE]; Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAYER, Thomas** [DE/DE]; Holzäckerweg 5, 97999 Igersheim (DE). **HENLE, Jörg** [DE/DE]; Stettinstrasse 1, 97990 Weikersheim (DE).

(74) **PFUSCH, Volker**; Rotermond + Pfuscher, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 41/24, F16D 3/76, F16F 15/126**(11) **WO 01/14768** (13) A1

(21) PCT/EP00/07017

(22) **21 Jul/juillet 2000 (21.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 527.6 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **TORQUE CONVERTER COUPLING**  
● **ACCOUPLLEMENT DU CONVERTISSEUR DE COUPLE**

(71) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Petuelring 130, D-80788 München (DE). **MANNESMANN SACHS AG** [DE/DE]; Ernst-Sachs-Strasse 62, D-97424 Schweinfurt (DE). **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; Allmannsweilerstrasse 25, D-88046 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEUNER, Josef** [DE/DE]; St. Nikolausstrasse 3, D-83064 Raubling (DE). **GOLLMER, Roland** [DE/DE]; Josef Scheidl Strasse 9, D-85221 Dachau (DE). **HODERMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 5a, D-85375 Neufahrn (DE). **NOACK, Marco** [DE/DE]; Mistralstr. 39, D-85716 Unterschleißheim (DE). **WALK, Renate** [DE/DE]; Lockgasse 3, D-88682 Salem (DE). **KUNDERMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Arnsbergstr. 46, D-97422 Schweinfurt (DE).

(74) **BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; Patentabteilung, AJ-3, D-80788 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **F16J 15/34**(11) **WO 01/14769** (13) A1

(21) PCT/US99/23836

(22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/384.312 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **MECHANICAL SEAL ASSEMBLY WITH IMPROVED FLUID CIRCULATION**

- ENSEMBLE JOINT MECANIQUE A CIRCULATION DE FLUIDE AMELIO-REE
- (71) **FLOWSERVE MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; Suite 1500, 222 West Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIONEL, Allan, Young** [US/US]; 39645 Ridge Crest Street, Murrieta, CA 92563 (US).
- (74) **THIEL, Dale, H.**; Flynn, Thiel, Boutell & Tanis, P.C., 2026 Rambling Road, Kalamazoo, MI 49008-1699 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K**
- (11) **WO 01/14770** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03260
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919943.2 **23 Aug/août 1999 GB (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CONTROL VALVE UNIT  
• ELEMENT DE CLAPET DE COMMANDE
- (71) **CRANE LIMITED** [GB/GB]; Nacton Road, Ipswich, Suffolk IP3 9QH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARKE, Neil** [GB/GB]; 25 Castle Road, Hadleigh, Ipswich, Suffolk IP7 6JP (GB). **SELBY, Duncan** [GB/GB]; 48 Larchcroft Road, Ipswich, Suffolk IP1 6AN (GB). **STOKES, Jonathan** [GB/GB]; 107 Constable Road, Ipswich, Suffolk IP4 2XA (GB). **WEST, John** [GB/GB]; 15 Francis Close, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2GQ (GB).
- (74) **SPENCER, Michael, David** et al. / etc.; Bromhead & Co., 19 Buckingham Street, London WC2N 6EF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 1/30**
- (11) **WO 01/14771** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00979
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,280,641 **24 Aug/août 1999 CA (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CYLINDER MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION DE BOU-TEILLES
- (71) **VERITEK NGV, CANADA, CORPORATION** [CA/CA]; 1483 Ballantrac Drive, Mississauga, Ontario L5M 3N6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARTER, Stephen, A.** [CA/CA]; 4505 Trailmaster Drive, Mississauga, Ontario L5V 1C8 (CA). **HEENAN, John** [CA/CA]; 1483 Ballantrae Drive, Mississauga, Ontario L5M 3N6 (CA). **SCHULTZ, Garth** [CA/US]; 1820 Worchester Drive, Oxford, MI 48371 (US).
- (74) **DEETH WILLIAMS WALL LLP**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 1/48**
- (11) **WO 01/14772** (13) A1
- (21) PCT/US00/22606
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,424 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ZERO AXIAL MOTION SPRING RETAINER  
• COUPELLE A JEU AXIAL NUL
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff - Mail Code: 480-414-420, P.O. Box 5052, Troy, MI 48007-5052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRCANN, Raul, Armando** [US/US]; 2 Wayshire Drive, Penfield, NY 14526 (US). **PALMER, Dwight, O.** [US/US]; 164 Fairhaven Road, Rochester, NY 14610 (US).
- (74) **VANOPHEM, John**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 5/18, 11/085, 27/06**
- (11) **WO 01/14773** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08493
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 299 14 869.6 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • WATER SHUT-OFF DEVICE FOR CONTROLLING A HEATING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COUPURE D'EAU SERVANT A COMMANDER UN SYSTEME DE CHAUFFAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **COOPER TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLIPFEL, Bernhard, Hermann** [DE/DE]; Karl-Schurz-Strasse 66, 76187 Karlsruhe (DE). **FOLEA, Nicolae** [DE/DE]; Ruhhecke 29, 67346 Speyer (DE).
- (74) **PEARSON, James, Ginn** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16K 31/00**
- (11) **WO 01/14774** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02537
- (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 477.6 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS  
• SOUPAPE POUR LA COMMANDE DE LIQUIDES
- (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) **MATTES, Patrick** [DE/DE]; An der Betteleiche 33 D, D-70569 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/04**

(11) **WO 01/14775** (13) A1

(21) PCT/GB00/03215

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920166.7 **25 Aug/août 1999** GB  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • VALVE ACTUATOR  
• ACTIONNEUR DE SOUPAPE

(71) **ALPHA THAMES LTD.** [GB/GB]; Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU (GB).

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

(72, 75) **APPLEFORD, David, Eric** [GB/GB]; 5 Greenview Cottages, Theydon Bois, Epping, Essex CM16 7JD (GB). **LANE, Brian, William** [GB/GB]; 41 Rattwick Drive, Canvey Island, Essex SS8 8NF (GB). **MCGEEVER, Benjamin** [GB/GB]; 16 Ryeworth Road, Charlton Kings, Cheltenham, Gloucestershire GL52 6LH (GB).

(74) **JOHNSTONE, Douglas, Ian** et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/06, B60T 8/36**

(11) **WO 01/14776** (13) A1

(21) PCT/EP00/07864

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 179.9 **25 Aug/août 1999** DE  
(25.08.1999)

(30) 100 04 692.4 **3 Feb/fév 2000** DE  
(03.02.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ELECTROMAGNETIC VALVE  
• SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **VOLZ, Peter** [DE/DE]; In den Wingerten 14, 64291 Darmstadt (DE).

(74) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16K 37/00**

(11) **WO 01/14777** (13) A1

(21) PCT/EP00/07510

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 695.7 **21 Aug/août 1999** DE  
(21.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CHECKING A SAFETY VALVE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR CONTROLER UNE SOUPAPE DE SECURITE

(71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, 60547 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **TOCHA, Klaus** [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 64, 40764 Langenfeld (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L 13/02, 13/16**

(11) **WO 01/14778** (13) A1

(21) PCT/BR00/00092

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PI 9903691-6 **20 Aug/août 1999** BR  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • AN ARRANGEMENT FOR COUPLING THE INLET AND OUTLET TUBES OF A HERMETIC COMPRESSOR TO A REFRIGERATION SYSTEM

• DISPOSITIF DE COUPLAGE DES TUBES D'ENTREE ET DE SORTIE D'UN COMPRESSEUR HERMETIQUE A UN SYSTEME DE REFRIGERATION

(71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A. - EMBRACO** [BR/BR];

Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).

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

(72, 75) **ODORCZYK, Marcos, Fernando** [BR/BR]; Rua Castro Alves, 365 - apto. 703, CEP-89221-100 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) JP KR SK US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L 23/22**

(11) **WO 01/14779** (13) A1

(21) PCT/US00/40732

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,037 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • IMPROVED HYGIENIC FITTING WITH THERMAL EXPANSION AREA FOR GASKET

• RACCORD HYGIENIQUE AMELIORE COMPORTANT UNE ZONE D'EXPANSION THERMIQUE DE JOINT

(71) **SWAGELOK COMPANY** [US/US]; 29500 Solon Road, Solon, OH 44139 (US).

(72) **COONCE, Richard, L.**; P.O. Box 2885, Cedar Park, TX 78630 (US). **SHARGH, Aaron, S.**; Corps de la Paix Americain, B.P. 1927, Conakry (GN). **SLIFE, Douglas, A.**; 1999 West Highgate Court, Hudson, OH 44236 (US). **BARNEY, Timothy, A.**; 11194 Chamberlain Road, Aurora, OH 44202 (US). **LEWIS, John**; 2365 Second Street, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US).

(74) **LEWIS, Leonard, L.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16L 25/00**

(11) **WO 01/14780** (13) A1

(21) PCT/EP00/08045

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 14 435.6 **21 Aug/août 1999** DE  
(21.08.1999)

- (30) 199 39 149.1 **21 Aug/août 1999** DE  
(21.08.1999) SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (30) 299 16 743.7 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999) (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- (30) 199 45 751.4 **24 Sep/sep 1999** DE  
(24.09.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SECURING COUPLING FOR CORRUGATED PIPES  
• RACCORD DE FIXATION POUR TUBES ONDULES
- (71) **FLEXA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Darmstädter Strasse 184, D-63456 Hanau/Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FIEBER, Dieter** [DE/DE]; Kettelerstrasse 3, D-63512 Hainburg (DE).
- (74) **HERRGUTH, Jens**; Kastanienallee 42, D-63454 Hanau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **F16L 55/00**
- (11) **WO 01/14782** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00499
- (22) **20 Aug/août 2000 (20.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 131590 **25 Aug/août 1999** IL  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SELF ADAPTIVE SEGMENTED ORIFICE DEVICE AND METHOD  
• PROCEDE ET DISPOSITIF A ORIFICE SEGMENTE AUTO-ADAPTABLE
- (71) **CORE FLOW LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 6937, 31068 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVIN, Daniel** [IL/IL]; Heinrich Heinne Str. 16, 34485 Haifa (IL). **YASSOUR, Yuval** [IL/IL]; Bikurim Str. 8, 31061 Haifa (IL).
- (74) **MILLER - SIERADZKI, ADVOCATES & PATENT ATTORNEYS**; P.O. Box 6145, 31061 Haifa (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **F16L 43/00**
- (11) **WO 01/14781** (13) A1
- (21) PCT/US00/22837
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,908 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (30) 09/640,756 **18 Aug/août 2000** US  
(18.08.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COUPLING FOR FLEX PIPE, RIGID PIPE AND FLEXIBLE HOSE  
• RACCORD POUR CONDUIT FLEXIBLE, CONDUITE RIGIDE ET TUYAU SOUPLE
- (71) **PACIFIC FLO-RITE, INC.** [US/US]; 1040 Wallace Avenue, City of Industry, CA 91748 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUNELLA, Alfred, J.** [US/US]; 5161 El Cedral Street, Long Beach, CA 90815 (US).
- (74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- und Lizenzen, Postfach 3640, D-76021 Karlsruhe (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **F16L 59/12**
- (11) **WO 01/14784** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07959
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 38 834.2 **19 Aug/août 1999** DE  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • INSULATING ENCLOSURE FOR AN ELECTROSTATIC PRECIPITATOR  
• ENVELOPPE ISOLANTE POUR FILTRE ELECTRIQUE
- (71) **RHEINHOLD & MAHLA AG** [DE/DE]; Gneisenaustrasse 15, 80992 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCK, Klaus, Dieter** [DE/DE]; Dreckhoffsfeld 5, 59494 Soest (DE).
- (74) **RAU, Albrecht** et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **F16M 11/32**
- (11) **WO 01/14785** (13) A1
- (21) PCT/JP99/05664
- (22) **14 Oct/oct 1999 (14.10.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/236308 **24 Aug/août 1999** JP  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TRIPOD  
• TREPIED
- (71) **NIHON VELBON SEIKI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 114, Oonuma-cho 1-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKATANI, Kouichiro** [JP/JP]; 12-17, Nakai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0035 (JP).
- (74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; NSO Building, 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **F16L 59/06**
- (11) **WO 01/14783** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07016
- (22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 405.9 **19 Aug/août 1999** DE  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • THERMAL INSULATION STRUCTURE  
• STRUCTURE D'ISOLATION THERMIQUE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstr. 5, D-76133 Karlsruhe (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEUMANN, Holger** [DE/DE]; Waldrebenweg 3, D-76149 Karlsruhe (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH**; Stabsabteilung Patente

(51)<sup>7</sup> **F16M 11/32, F16B 7/14**(11) **WO 01/14786** (13) A1

(21) PCT/JP00/01571

(22) **15 Mar/mar 2000 (15.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/236183 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **TELESCOPING DEVICE AND TRIPOD**  
• **TREPIED TELESCOPIQUE**(71) **NIHON VELBON SEIKI KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]**; 114, Oonuma-cho 1-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0001 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NAKATANI, Kouichiro [JP/JP]**; 12-17, Nakai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0035 (JP).(74) **KABASAWA, Joo et al. / etc.**; NSO Bldg., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **F16P 1/06**(11) **WO 01/14787** (13) A1

(21) PCT/EP00/07856

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 476.3 **26 Aug/août 1999 DE (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **LASER-PROTECTION SCREEN**  
• **ECRAN DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS LASER**(71) **MESSER CUTTING & WELDING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**; Otto-Hahn-Strasse 2-4, D-64823 Gross-Umstadt (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GRIMMER, Rainer [DE/DE]**; Urselbachstrasse 63 A, D-61440 Oberursel (DE). **NICKENIG, Lutz [DE/DE]**; Am Obereichen 9, D-64832 Babenhausen (DE). **MUENZEL, Joachim [DE/DE]**; Melsunger Strasse 13, D-60389 Frankfurt (DE).(74) **BERDUX, Klaus**; Messer Griesheim GmbH, Patentabteilung, 60270 Frankfurt (DE).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F17D 5/02**(11) **WO 01/14788** (13) A1

(21) PCT/NO00/00251

(22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**

(25) no (26) en

(30) 19993767 **3 Aug/août 1999 NO (03.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **METHOD AND EQUIPMENT CONCERNING PRESSURE DELIVERANCE SYSTEM FOR GAS OR LIQUID**• **PROCEDE ET EQUIPEMENT RELATIFS A UN SYSTEME D'APPROVISIONNEMENT SOUS PRESSION DE GAZ OU DE LIQUIDE**(71, 72) **NILSEN, Halfan [NO/NO]**; Våganveien 28, N-8310 Kabelvåg (NO). **NILSEN, Svein [NO/NO]**; Bjørkveien 5A, N-8517 Narvik (NO).(74) **ALF-PETTE, Rudi**; Jurikon Teknologi AS, Storgata 102, N-9008 Tromsø (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F21V 5/00, 5/04, 21/00, 23/00**(11) **WO 01/14789** (13) A1

(21) PCT/US00/20792

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,711 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **LED OBSTRUCTION LAMP**  
• **FEU D'OBSTACLE A LED**(71) **DIALIGHT CORPORATION [US/US]**; 1913 Atlantic Avenue, Manasquan, NJ 08736 (US).(72) **VERDES, Anthony**; 345 Needle Street, Brick, NJ 08724 (US). **EIKELBERGER, Rand**; P.O. Box 174, Allenwood, NJ 08720 (US).(74) **SACHAR, Surinder et al. / etc.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F21V 5/02 // F21Y 101:02, F21W 131:30**(11) **WO 01/14790** (13) A1

(21) PCT/GB00/03177

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en

(26) en

(30) 9919689.1 **19 Aug/août 1999 GB (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **DIFFUSE LIGHTING ARRANGEMENT**  
• **DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DIFFUS**(71) **MICROSHARP CORPORATION LIMITED [GB/GB]**; 52 Shrivenham Hundred Business Park, Watchfield, Swindon SN6 8TY (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CLABBURN, Robin, James, Thomas [GB/GB]**; Buckthorn House, Sevenhampton, Wiltshire SN6 7QA (GB).(74) **HOWDEN, Christopher, A.**; Forrester Kettle & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F21V 13/04, 5/04**(11) **WO 01/14791** (13) A1

(21) PCT/FR00/02290

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10628 **19 Aug/août 1999 FR (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **ILLUMINATING SPOTLIGHT PROJECTOR AND LIGHTING INSTALLATION WITH OFFSET LIGHT SOURCE**• **PROJECTEUR D'ECLAIRAGE ET INSTALLATION D'ECLAIRAGE A FOYER LUMINEUX DEPORTE**(71) **FD ECLAIRAGE [FR/FR]**; Z.I., F-28350 St.-Lubin des Joncherets (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DAVID, Francis [FR/FR]**; Sotteville, F-28350 Dampierre sur Avre (FR).(74) **CABINET HERRBURGER**; 115, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F21V 14/04

(11) WO 01/14792 (13) A1

(21) PCT/US00/40760

(22) 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/383,311 26 Aug/août 1999 US  
(26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • LUMINAIRE MODULE HAVNG MULTIPLE ROTATABLY ADJUSTABLE REFLECTORS

• MODULE LUMINAIRE A MULTIPLES REFLECTEURS ROTATIFS REGLABLES

(71, 72) LASSOVSKY, Leon, A. [US/US]; Castillo de Utera #1, E-41013 Sevilla (ES).

(74) WATHEN, Douglas, L. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson &amp; Citkowski, PC, Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F23D 11/10, 11/40

(11) WO 01/14793 (13) A1

(21) PCT/JP00/05486

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/232923 19 Aug/août 1999 JP  
(19.08.1999)(30) 2000/76198 17 Mar/mar 2000 JP  
(17.03.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CATALYST COMBUSTION DEVICE AND FUEL VAPORIZING DEVICE

• DISPOSITIF A COMBUSTION CATALYTIQUE ET DISPOSITIF DE VAPORISATION DE COMBUSTIBLE

(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) SUZUKI, Motohiro [JP/JP]; 2-26-3-424, Yakumokitamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0008 (JP). FUJITA, Tatsuo [JP/JP]; 1-5-3-1009, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). KAWASAKI, Yoshitaka [JP/JP]; 95, Tsutsujigaokakita 4bancho, Nabari-shi, Mie 518-0434 (JP). TERASHIMA, Tetsuo [JP/JP]; 35-15, Naritahigashigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0002 (JP).

(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F23D 11/16, F23C 11/00, F23D 11/24

(11) WO 01/14794 (13) A1

(21) PCT/KR00/00693

(22) 30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/35299 24 Aug/août 1999 KR  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • COMBUSTOR

• CHAMBRE DE COMBUSTION

(71, 72) SONG, Kwon-Kyu [KR/KR]; 640, Kalhyun-dong, 427-100 Kwachon City, Kyunggi-do (KR).

(74) SONG, Jae-Keun; Rm. No.302, Animedia Building, 823-11 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23G 5/00

(11) WO 01/14795 (13) A1

(21) PCT/KR00/00926

(22) 19 Aug/août 2000 (19.08.2000)

(25) ko (26) en

(30) 1999/34856 21 Aug/août 1999 KR  
(21.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • GAS REFORMING COMBUSTIONAL INCINERATOR

• INCINERATEUR AVEC RECYCLAGE DES GAZ

(71) YOON, Doo-Byung [KR/KR]; 382-47 Jangpal-ri, Kechang-ub, Kechang-kun, Kyungsangnam-do 670-800 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SONG, Kwon-Kyu [KR/KR]; 640, Kalhyun-dong, Kwachon City, Kyunggi-do 427-100 (KR).

(74) SONG, Jae-Keun; #302, Animedia Bldg. 823-11 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F23K 3/00, B01J 4/00, C10J 3/00

(11) WO 01/14796 (13) A1

(21) PCT/FI00/00718

(22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)

(25) fi (26) en

(30) 19991799 24 Aug/août 1999 FI  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR FEEDING SOLID MATERIAL INTO A REACTION SPACE, WHEREIN SOLID MATERIAL IS CONSUMED IN THE REACTION

• PROCEDE PERMETTANT D'ALIMENTER UN ESPACE DE REACTION EN MATERIAUX SOLIDES, LESDITS MATERIAUX ETANT CONSUMES PENDANT LA REACTION

(71) PYROX OY [FI/FI]; Talkkunapolku 6, FIN-13100 Hämeenlinna (FI).

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

(72, 75) HAAVISTO, Ilkka [FI/FI]; Talkkunapolku 6, FIN-13100 Hämeenlinna (FI).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F23Q 2/16, 2/52

(11) WO 01/14797 (13) A1

(21) PCT/RU99/00302

(22) 19 Aug/août 1999 (19.08.1999)

(25) ru (26) ru

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PROCESS FOR FILLING A GAS LIGHTER

• PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UN BRIQUET A GAZ

(71, 72) POTSKHISHVILI, David Vakhtangovich [RU/RU]; ul. B.Gruzinskaya, 40-1-19, Moscow, 123056 (RU). POTSKHISHVILI, Karlo Vakhtangovich [GE/GE]; Gldansky massiv II m.r., 28-73, Tbilisi 380038 (GE).

(74) OOO TSENTR INNOTEK; ul. B.Semenovskaya, 49-404, Moscow, 105023 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24C 15/20**  
 (11) **WO 01/14798** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07648  
 (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 40 123.3 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● CONTROL DEVICE FOR A COOKER  
 ● SYSTEME DE COMMANDE OU DE REGLAGE D'UNE CUISINIÈRE  
 (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, D-81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LIESE, Frank** [DE/DE]; Utschneider Str. 3, D-80469 München (DE).  
 (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, D-81669 München (DE).  
 (81) US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24C 15/20**  
 (11) **WO 01/14799** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07844  
 (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 39 270.6 **19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● EXHAUSTER DEVICE WITH A FLAT FILTER AND AN ILLUMINATION DEVICE  
 ● DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR VU D'UN FILTRE PLAT ET D'UN DISPOSITIF D'ECLAIRAGE  
 (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, 81669 München (DE).  
 (72) **MATTHIAS, Wolf**; Rintheimerstrasse 11, 76131 Karlsruhe (DE).  
 (81) TR.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 5/00**  
 (11) **WO 01/14800** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/04958  
 (22) **26 Jul/juillet 2000 (26.07.2000)**  
 (25) ja (26) ja
- (30) 11/236987 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER  
 ● UNITE EXTERIEURE D'APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR  
 (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
 (72) **KASHIWA, Shiro**; 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) AU SG.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 5/00**  
 (11) **WO 01/14801** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/05364  
 (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/236992 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER  
 ● UNITE EXTERNE DE CONDITIONNEUR D'AIR  
 (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
 (72) **KASHIWA, Shiro**; 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) AU SG.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 13/02, B08B 9/02**  
 (11) **WO 01/14802** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/07761  
 (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 40 181.0 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● CLEANING DEVICE FOR EXTRACTOR DUCTS AND EXTRACTOR SYSTEMS  
 ● DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR CANAUX ET INSTALLATIONS D'EVACUATION D'AIR  
 (71, 72) **LANGNER, Manfred, H.** [DE/DE]; Oederweg 122, 60318 Frankfurt am Main (DE).  
 (74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt (DE).  
 (81) PL US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24H 3/00**  
 (11) **WO 01/14803** (13) A1  
 (21) PCT/US00/22480  
 (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/377,159 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED FITTING OF HEAT SHRINKABLE FILM  
 ● PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A AMELIORER L'AJUSTEMENT DE FILMS THERMORETRACTABLES  
 (71) **CPFILMS INC.** [US/US]; P.O.Box 5068, Martinsville, VA 24115 (US).  
 (72) **RICHARD, Joseph**; 124 Homestead Court, Collinsville, VI 24078 (US).  
 (74) **SPOONER, Stanley, C.**; Nixon & Vanderye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24J**  
 (11) **WO 01/14804** (13) A2  
 (21) PCT/PL00/00055  
 (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) P.335037 **20 Aug/août 1999 PL (20.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) ● SOLAR ENERGY COMMUTATOR AND METHOD OF USE OF SOLAR ENERGY AS A SOURCE OF HEAT  
 ● COLLECTEUR D'ENERGIE SOLAIRE ET PROCEDE D'UTILISATION DE L'ENERGIE SOLAIRE COMME SOURCE DE CHALEUR  
 (71, 72) **STOPIŃSKI, Edward** [PL/PL]; ul. Filomatów 17, PL-43-100 Tychy (PL).  
 (72, 75) **STOPIŃSKI, Radosław** [PL/PL]; ul. Darwina 8/160, PL-43-100 Tychy (PL).

(74) **MALEWSKA, Ewa**; Ewa Malewska + Partners, ul. Klaudyiny 32/299, PL-01-684 Warszawa (PL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25B 25/00**

(11) **WO 01/14805** (13) A1

(21) PCT/CN00/00244

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 1 18901.9 **24 Aug/août 1999** CN (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● A REFRIGERATING METHOD AND THE CYCLE SYSTEM USING COOLING AMOUNT OF PHASE TRANSITION

● PROCEDE DE REFRIGERATION ET SYSTEME DE CYCLE UTILISANT L'EFFET FRIGORIGENE DE LA TRANSITION DE PHASE

(71, 72) **YI, Yuanming** [CN/CN]; c/o LI, Chunxiang, 5# Jiangwan Xin Cun, Li Ling City, Hunan Province 412200 (CN).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F25C 1/24, B65D 1/30, 77/20**

(11) **WO 01/14806** (13) A1

(21) PCT/GB99/02755

(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ICE TRAY AND ICE CUBES FORMED THEREIN

● PLATEAU A GLACE ET GLACONS FORMES DANS LE PLATEAU

(71) **DIAMONDBLOOM LIMITED** [GB/GB]; Original Concept Marketing Ltd., Pinewood

Studios, Pinewood Road, Iver, Bucks SL0 0NH (GB).

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

(72, 75) **BOWENS, Patrick, Terence, Stephen** [GB/GB]; 34 Embercourt Road, Thames Ditton, Surrey KT7 0LQ (GB). **POLLARD, Stephen, Leslie** [GB/GB]; 2 Pine Ridge House, Badger Way, Ewshot, Farnham, Surrey GU10 5TE (GB).

(74) **GIBBS, Christopher, Stephen**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London, WC2B 6UD (GB).

(81) CA CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **F25D 3/10, F25B 25/00**

(11) **WO 01/14807** (13) A1

(21) PCT/EP00/07663

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 367.8 **25 Aug/août 1999** DE (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING COLDNESS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FROID

(71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, D-60547 Frankfurt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSSE, Jürgen** [DE/DE]; Elbestrasse 24, D-41199 Moenchengladbach (DE). **HERZOG, Friedhelm** [DE/DE]; Lessingstrasse 57, D-47799 Krefeld (DE). **SIELSCHOTT, Werner** [DE/DE]; Schwalbenweg 4, D-41812 Erkelenz (DE).

(81) CA MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **F25J 3/00, F28D 9/00**

(11) **WO 01/14808** (13) A1

(21) PCT/FR00/02332

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10738 **24 Aug/août 1999** FR (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● EVAPORATOR-CONDENSER AND CORRESPONDING AIR DISTILLATION INSTALLATION

● VAPORISEUR-CONDENSEUR ET INSTALLATION DE DISTILLATION D'AIR CORRESPONDANTE

(71) **L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUENTES, François** [FR/FR]; 21, avenue Maurice Berteaux, F-78110 Le Vésinet

(FR). **WAGNER, Marc** [FR/FR]; 19, rue Louis Dupré, F-94100 Saint-Maur-des-Fossés (FR). **GERARD, Claude** [FR/FR]; 118, rue des Forges, F-88000 Chantaine (FR).

(74) **MERCEY, Fiona**; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F26B 5/06, A61L 2/07**

(11) **WO 01/14809** (13) A1

(21) PCT/US00/19526

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,165 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● APPARATUS USING HALOGENATED ORGANIC HEAT TRANSFER FLUIDS

● APPAREIL UTILISANT DES FLUIDES DE TRANSFERT DE CHALEUR ORGANIQUE HALOGENES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **TUMA, Phillip, E.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **FAGAN, Lisa, M.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F27B 7/08, 7/16**

(11) **WO 01/14810** (13) A1

(21) PCT/AT00/00229

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) de (26) de

- (30) A 1457/99 **25 Aug/août 1999** AT  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ROTATING OVEN  
• FOUR ROTATIF
- (71, 72) **RAGAILLER, Franz** [AT/AT]; Schmiedstrasse 6, A-4070 Eferding (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (81) CN JP.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F27D 11/00**
- (11) **WO 01/14811** (13) A1
- (21) PCT/US00/23354
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,986 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CONTINUOUS-CONDUCTION WAFER BUMP REFLOW SYSTEM  
• SYSTEME DE REFUSION POUR BOS-SAGES DE TRANCHE A CONDUCTION CONTINUE
- (71) **RADIANT TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 1335 South Acacia Avenue, Fullerton, CA 92831 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RICHERT, Carson, T.** [US/US]; 4247 San Ramon Drive, Corona, CA 91720 (US). **GARCIA, Luis, Alejandro, Rey, Garcia** [US/US]; 682 Coolidge Street, Long Beach, CA 90805 (US). **PHAN, Dienhung, D.** [US/US]; 15123 S. Brookhurst Street #170, Westminster, CA 92683 (US). **DE ROSE-JUAREZ, Selina** [US/US]; 26587 Colt Drive, Corona, CA 92883 (US). **SZILAGYI, Andrei** [US/US]; 30917 Ganado Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).
- (74) **KARISH, Marc, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28D 7/08**
- (11) **WO 01/14812** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00110
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 17047.4 **25 Aug/août 1999** CN  
(25.08.1999)
- (30) 00 1 00429.8 **31 Jan/jan 2000** CN  
(31.01.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR THERMIQUE
- (71, 72) **LANG, Feng** [CN/CN]; Caobian Village, Dali County, Guangdong Province 528231 (CN).
- (74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE**; Block A, 10th floor, Investment Plaza, 27 Jingrongdajie 27, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28D 7/08**
- (11) **WO 01/14814** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00112
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 17045.8 **25 Aug/août 1999** CN  
(25.08.1999)
- (30) 99 1 17046.6 **25 Aug/août 1999** CN  
(25.08.1999)
- (30) 99 1 17047.4 **25 Aug/août 1999** CN  
(25.08.1999)
- (30) 00 1 00429.8 **31 Jan/jan 2000** CN  
(31.01.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR THERMIQUE
- (71, 72) **LANG, Feng** [CN/CN]; Caobian Village, Dali County, Guangdong Province 528231 (CN).
- (74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE**; Block A, 10th floor, Investment Plaza, 27 Jingrongdajie 27, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28D 7/08**
- (11) **WO 01/14815** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00113
- (22) **11 May/mai 2000 (11.05.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 99 1 17045.8 **25 Aug/août 1999** CN  
(25.08.1999)
- (30) 00 1 00429.8 **31 Jan/jan 2000** CN  
(31.01.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71, 72) **LANG, Feng** [CN/CN]; Caobian Village, Dali County, Guangdong Province 528231 (CN).
- (74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE**; 10th Floor, Block A, Investment Plaza, Jingrongdajie 27, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28D 19/04**
- (11) **WO 01/14816** (13) A1
- (21) PCT/US00/14650
- (22) **26 May/mai 2000 (26.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99 1 17046.6 **25 Aug/août 1999** CN  
(25.08.1999)
- (30) 00 1 00429.8 **31 Jan/jan 2000** CN  
(31.01.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR THERMIQUE
- (71, 72) **LANG, Feng** [CN/CN]; Caobian Village, Dali County, Guangdong Province 528231 (CN).
- (74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE**; Block A, 10th floor, Investment Plaza, Jingrongdajie 27, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (30) 09/383,464 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ROTOR CONSTRUCTION FOR AIR PREHEATER  
• CONSTRUCTION DE ROTOR DESTINÉE A UN PRECHAUFFEUR D' AIR
- (71) **ABB AIR PREHEATER, INC.** [US/US]; 3020 Truax Road, Wellsville, NY 14895 (US).
- (72) **FIERLE, Kurt, M.**; 45 Wheeler Place, Wellsville, NY 14895 (US). **O'BOYLE, Kevin, J.**; 27 North Franklin Street, Wellsville, NY 14895 (US).
- (74) **WARNOCK, Russell, W.** et al. / etc.; ABB Alstom Power, Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28F 1/02, F25B 1/00**
- (11) **WO 01/14817** (13) A1
- (21) PCT/JP00/01937
- (22) **29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233484 **20 Aug/août 1999** JP  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • HEAT EXCHANGER TUBE  
• TUBE A ECHANGE THERMIQUE
- (71) **BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS 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) **TAKANO, Akihiko** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Oosato-gun, Saitama 360-0100 (JP).
- (74) **MORI, Masazumi**; 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41A 3/54, 11/02, 33/00**
- (11) **WO 01/14818** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00955
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,280,553 **20 Aug/août 1999** CA  
(20.08.1999)
- (30) 09/434,151 **4 Nov/nov 1999** US  
(04.11.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CONVERSION OF FIREARMS TO FIRE REDUCED-ENERGY AMMUNITION
- CONVERSION D' ARMES A FEU POUR LA MISE A FEU DE MUNITIONS A CHARGE REDUITE
- (71) **SNC TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 5 Montee des Arsenaux, Le Gardeur, Quebec J5Z 2P4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIONNE, Sylvain** [CA/CA]; 14856 Jean Simon, Quebec J7N 1V2 (CA).
- (74) **FRENCH, David, J.**; P.O. Box 2486, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41A 17/00**
- (11) **WO 01/14819** (13) A1
- (21) PCT/SG00/00142
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9904457-0 **20 Aug/août 1999** SG  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A FIREARM  
• ARME A FEU
- (71) **ORDNANCE DEVELOPMENT AND ENGINEERING COMPANY OF SINGAPORE (1996) PTE LTD.** [SG/SG]; 15 Chin Bee Drive, Singapore 619863 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEE, Tuck, Wah** [SG/SG]; Block 329, 2 Clemeni Avenue, #09-238, Singapore 120329 (SG).  **TSAI, Felix** [SG/SG]; Block 533, 52 Jurong West Street, #24-437, Singapore 640533 (SG).
- (74) **DREW & NAPIER**; #17-00 Ocean Towers, 20 Raffles Place, Singapore 048620 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41G 7/00, 7/24, 7/34, 3/14**
- (11) **WO 01/14820** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01557
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) sv (26) en
- (30) 9902924-1 **18 Aug/août 1999** SE  
(18.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND GUIDANCE SYSTEM FOR GUIDING A MISSILE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE GUIDAGE DE MISSILES
- (71) **BOFORS CARL GUSTAF AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REGBRO, Christer** [SE/SE]; Noacksgatan 11, S-633 41 Eskilstuna (SE).
- (74) **FORSBERG, Carl-Göran**; Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B 12/06, 30/02**
- (11) **WO 01/14821** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00193
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99118077 **19 Aug/août 1999** RU  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ARMOR-PIERCING BULLET OR SHELL  
• BALLE OU OBUS PERFORANT
- (71, 72) **VOLOKHOV, Valery Anatolievich** [RU/RU]; Soloviyi proezd, 2-322, Moscow, 117593 (RU).
- (81) CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B 12/06, 30/02**
- (11) **WO 01/14822** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00194
- (22) **23 May/mai 2000 (23.05.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99118189 **19 Aug/août 1999** RU  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ARMOR-PIERCING BULLET OR SHELL  
• BALLE OU OBUS PERFORANT
- (71, 72) **VOLOKHOV, Valery Anatolievich** [RU/RU]; Soloviyi proezd, 2-322, Moscow, 117593 (RU).
- (81) CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 5/28**
- (11) **WO 01/14823** (13) A1
- (21) PCT/US00/22461

- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/377,146 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR VISUALLY IDENTIFYING MICRO-FORCES WITH A PALETTE OF CANTILEVER ARRAY BLOCKS  
 • APPAREIL ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION VISUELLE DE MICRO-FORCES AU MOYEN D'UNE PALETTE DE BLOCS EN PORTE A FAUX
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Fifth Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **MAJUMDAR, Arunava**; 151 Ardith Drive, Orinda, CA 94563 (US). **PERAZZO, Thomas, M.**; 306 Golden Grove Court, Simi Valley, CA 93065 (US). **MAO, Minyao**; Apt. 12D, 1122 San Pablo Avenue, Albany, CA 94706 (US). **KWON, Ohmyoung**; 2299 Piedmont Avenue #647, Berkeley, CA 94720 (US). **ZHAO, Yang**; 2209 Delaware Street, Berkeley, CA 94709 (US). **WU, Guanghua**; 1071 Monroe Street #4D, Albany, CA 94706 (US).
- (74) **GALLIANI, William, S.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) CA CN IN JP KR.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 9/02**  
 (11) **WO 01/14824** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/03238  
 (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9919688.3 **19 Aug/août 1999 GB (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FABRICATION OF FABRY-PEROT POLYMER FILM SENSING INTERFEROMETERS  
 • ELABORATION DE FILMS SENSIBLES DE POLYMERES POUR INTERFEROMETRES DE FABRY-PEROT
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEARD, Paul** [GB/GB]; 41 Montrose House, Westferry Road, London E14 3SE (GB). **MILLS, Timothy, Noel** [GB/GB]; Flat 4, 45 Newman Street, London W1P 3PA (GB). **DELPY, David** [GB/GB]; 9 Keswick Avenue, Merton Park, London SW19 3JE (GB).
- (74) **ELKINGTON AND FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 9/02, G01H 9/00, 13/00, G01N 29/12**  
 (11) **WO 01/14825** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23057  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,224 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE MEASUREMENT OF VIBRATION AND PROPERTIES OF OBJECTS  
 • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TELE-MESURE DES VIBRATIONS ET DES PROPRIETES D'OBJETS
- (71) **THE TRUSTEES OF THE STEVENS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; Castle Point on Hudson, Hoboken, NJ 07030 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DONSKOY, Dimitri** [US/US]; 619 Hudson Street, Hoboken, NJ 07030 (US). **SEDUNOV, Nikolay** [—/US]; Apartment 51, 730 Hudson Street, Hoboken, NJ 07030 (US). **WHITTAKER, Edward, A.** [—/US]; 204 Garden Street, Hoboken, NJ 07030 (US).
- (74) **FRISCIA, Michael, R.**; Wolff & Samson, 5 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068-1776 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/26, G01C 3/00, 25/00**  
 (11) **WO 01/14827** (13) A1  
 (21) PCT/US00/19528  
 (22) **18 Jul/juillet 2000 (18.07.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/383,711 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • INTEGRATED SYSTEM FOR LINE-OF-SIGHT STABILIZATION AND AUTO-ALIGNMENT OF OFF-GIMBAL PASSIVE AND ACTIVE ELECTRO-OPTICAL SENSORS  
 • SYSTEME INTEGRE DE STABILISATION DE LIGNE DE VISEE ET AUTO-ALIGNEMENT DE DETECTEURS PASSIFS HORS CARDAN ET ACTIFS ELECTRO-OPTIQUES
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **MESSINA, Peter, V.**; 2312 - 30th Street, Santa Monica, CA 90405 (US).
- (74) **ALKOV, Leonard, A.**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.
- (81) IL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 13/02, 13/10**  
 (11) **WO 01/14828** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/08306  
 (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A BENDING ANGLE ON A WORKPIECE
- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UN ANGLE DE CINTRAGE SUR UNE PIECE

- (25) de (26) de  
(30) 199 40 401.1 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COMPENSATING THE TRANSMISSION BEHAVIOUR OF A MEASURING, REGULATING OR CONTROL DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DU COMPORTEMENT DE TRANSMISSION D'UN SYSTEME DE MESURE, DE REGULATION OU DE COMMANDE
- (71) **STOTZ-FEINMESSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Hermann-Dreher-Strasse 6, 70839 Gerlingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STAMENKOVIC, Milan** [DE/DE]; Bergheimer Weg 24, 70839 Gerlingen (DE).
- (74) **MANITZ, FINSTERWALD & PARTNER GBR**; Postfach 22 16 11, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01B 21/26**

- (11) **WO 01/14829** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02888  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 143.8 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MEASUREMENT OF WHEEL AND AXLE ALIGNMENT OF MOTOR VEHICLES BY MEANS OF TWO OFFSET MEASURING PLATES OR BY RADIO (GSM)  
• MESURE DE PINCEMENT ET D'ESSIEU SUR DES VEHICULES A L'AIDE DE DEUX PLAQUES DE MESURE DECALEES OU PAR RADIO (GSM)
- (71, 72) **SEYBOLD, Bernd** [DE/DE]; Rotkäppchenstrasse 73a, 81739 München (DE).
- (74) **HAFNER, Dieter** et al. / etc.; Ostendstrasse 132, 90482 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01C 3/02**

- (11) **WO 01/14830** (13) A1  
(21) PCT/US00/22739  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/378,451 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A NON-CONTACT GAUGING SENSOR WITH RESPECT TO AN EXTERNAL COORDINATE SYSTEM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETALONNAGE D'UN CAPTEUR DE MESURE SANS CONTACT PAR RAPPORT A UN SYSTEME DE COORDONNEES EXTERNE
- (71) **PERCEPTRON, INC.** [US/US]; 47827 Halfyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).
- (72) **GREER, Dale, R.**; 22421 Sunrise, Novi, MI 48375-5061 (US).
- (74) **BROCK, Christopher, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) CA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01C 19/56**

- (11) **WO 01/14831** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02829  
(22) **19 Aug/août 2000 (19.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 998.0 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVICE FOR BIAS POTENTIAL GENERATION FOR AN OSCILLATING ROTATION SPEED SENSOR  
• DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES TENSIONS DE POLARISATION POUR UN CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION OSCILLANT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUNK, Karsten** [DE/US]; Miranda 4009, Palo Alto, CA 9430 (US). **NEUL, Reinhard** [DE/DE]; Pilsener Strasse 21, 70567 Stuttgart (DE). **LORENZ, Gunar** [DE/DE]; Vesouler Strasse 38, 70839 Gerlingen (DE).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01C 21/00, G01S 5/14**

- (11) **WO 01/14832** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05646  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/237434 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • POSITION INFORMATION SYSTEM  
• SYSTEME DE RELEVÉ DE POSITION
- (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) **ISHIGAKI, Toshihiro** [JP/JP]; 605-609, Nippacho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0057 (JP). **KUROSAWA, Arata** [JP/JP]; 2-20-205, Kamoji 6-chome, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0003 (JP). **ARIMA, Masaki** [JP/JP]; 9-25-504, Tsunashimahigashi 1-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0052 (JP). **MIYANO, Akifumi** [JP/JP]; 784-202, Kozukuecho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0036 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G01F 1/684**

- (11) **WO 01/14833** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02832  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 824.0 **21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVICE FOR MEASURING THE MASS OF A FLOWING MEDIUM  
• DISPOSITIF POUR MESURER LA MASSE D'UN MILIEU EN ECOULEMENT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DODERER, Klaus** [DE/DE]; Silcherweg 9, 75305 Neuenbürg (DE). **HECHT, Hans** [DE/DE]; Hebichstrasse 12, 70825 Korntal-Münchingen (DE). **HUEFTLE, Gerhard** [DE/DE]; Weiherstrasse 29, 71546 Aspach (DE). **STROHRMANN, Manfred** [DE/DE]; Schnetzlerstrasse 9, 76137 Karlsruhe (DE). **SCHARD, Rainer** [DE/DE]; Im Gaugenmaier 10, 73730 Esslingen (DE). **KONZELMANN, Uwe** [DE/DE]; Schwalbenweg 14, 71679 Asperg (DE).
- (81) JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01G 17/04, F17C 13/02**(11) **WO 01/14834** (13) A1

(21) PCT/EP00/08227

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 907.7 **23 Aug/août 1999 DE (23.08.1999)**(30) PCT/EP99/06443 **2 Sep/sep 1999 EP (02.09.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • LEAKAGE NOTIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR INDICATING A LEAKAGE

• DISPOSITIF DE SIGNALISATION DE PROXIMITÉ D'ÉPUISEMENT ET PROCÉDE DE SIGNALISATION Y RELATIF

(71) **GWT GLOBAL WEIGHING TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Meiendorferstrasse 205, D-22145 Hamburg (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **STOPPERT, Michael** [DE/DE]; Schwabenstrasse 17, D-82256 Fürstfeldbruck (DE).(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01H 1/00**(11) **WO 01/14835** (13) A1

(21) PCT/US00/23042

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,623 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • VIBRATION PHASOR MONITORING SYSTEM FOR ROTATING MEMBERS

• SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PHASEURS DE VIBRATION POUR ÉLÉMENTS TOURNANTS

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).(72) **HOGLE, Joseph, A.**; 3404 Canter Circle, Roanoke, VA 24018 (US).(74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01J 3/28, G02B 13/18**(11) **WO 01/14836** (13) A1

(21) PCT/CA00/00957

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2,280,531 **19 Aug/août 1999 CA (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • F-SIN (θ) LENS SYSTEM AND METHOD OF USE OF SAME

• SYSTÈME DE LENTILLES F-SIN (SG(u)) ET LEUR PROCÉDE D'UTILISATION

(71) **INSTITUT NATIONAL D'OPTIQUE** [CA/CA]; 369 Franquet Street, Sainte-Foy, Quebec G1P 4N8 (CA).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **THIBAUT, Simon** [CA/CA]; 1594 rue des Rafales, Sainte-Foy, Quebec G2G 2K9 (CA).(74) **SOFIA, Michel** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01J 3/453, G01B 9/02**(11) **WO 01/14837** (13) A1

(21) PCT/DE00/02772

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 343.5 **19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • MICHELSON INTERFEROMETER WITH A CALIBRATION DEVICE

• INTERFEROMETRE DE MICHELSON DOTE D'UN DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE

(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) **KORN, Alexander** [DE/DE]; Hübschstrasse 9, D-76135 Karlsruhe (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01J 5/20**(11) **WO 01/14838** (13) A1

(21) PCT/GB00/03243

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919877.2 **24 Aug/août 1999 GB (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • MICRO-BRIDGE STRUCTURE

• STRUCTURE DE MICRO-PONT

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation and Research Agency, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GILLHAM, John, Peter** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **WATTON, Rex** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB). **ALDERMAN, John, Charles** [GB/GB]; Dera Malvern, St. Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).(74) **BARKER BRETTELL**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01K 7/16, 17/16**(11) **WO 01/14839** (13) A1

(21) PCT/CH00/00448

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 942.5 **23 Aug/août 1999 DE (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • THERMAL FLOW METER

• DÉBITMÈTRE THERMIQUE

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; CH-8050 Zürich (CH).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BYATT, Anthony** [GB/CH]; Liebefelsweg 31, CH-5313 Klingnau (CH). **MATTER, Daniel** [CH/CH]; Rebmoosweg 29A, CH-5200 Brugg (CH). **KLEINER,**

- Thomas** [CH/CH]; Austrasse 13, CH-5415 Rieden-Nussbaumen (CH). **PRETRE, Philippe** [CH/CH]; Sommerhaldenstrasse 14, CH-5405 Baden-Dättwil (CH). **RÜEGG, Walter** [CH/CH]; Sonnmattstrasse 7, CH-5304 Endingen (CH). **GENG, Weigung** [CH/CH]; Schulstrasse 24, CH-5415 Nusbaumen (CH).
- (74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01L 1/24**
- (11) **WO 01/14840** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02775  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 583.7 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • BRAGG-GRATING-DEVICE FOR THE MEASUREMENT OF MECHANICAL FORCE AND A METHOD FOR OPERATING SAID DEVICE
- DISPOSITIF A RESEAU DE BRAGG POUR MESURER UNE FORCE MECANIQUE, UTILISATION DE CE DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE FAIRE FONCTIONNER
- (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) **WILLSCH, Michael** [DE/DE]; Schwabacher Strasse 15, D-90762 Fürth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01L 9/10, 7/16, 13/02**
- (11) **WO 01/14841** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03240  
(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919814.5 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PISTON TYPE PRESSURE TRANSDUCER
- TRANSDUCTEUR DE PRESSION DE TYPE PISTON
- (71) **DOWTY BOULTON PAUL LIMITED** [GB/GB]; Wobaston Road, Wolverhampton WV9 5EW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOUNTNEY, Arthur, Derek** [GB/GB]; 21 Teagues Crescent, Telford, Shropshire TF2 6RQ (GB). **THOMAS, Glynn** [GB/GB]; 8 Chetwynd Close, Penkridge, Staffordshire ST19 5SU (GB).
- (74) **HOGG, Jeffery, Keith** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) GB US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G01L 9/12, H01L 29/84**
- (11) **WO 01/14842** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04485  
(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SEMICONDUCTOR PRESSURE SENSOR AND PRESSURE SENSING DEVICE
- DETECTEUR DE PRESSION SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DE DETECTION DE PRESSION
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Shinya** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **SHIMADA, Satoshi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **WATANABE, Atsuo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **ONOSE, Yasuo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **KURYU, Seiji** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **MIYAZAKI, Atsushi** [JP/JP]; Automotive Products, Hitachi, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **HORIE, Junichi** [JP/JP]; Automotive Products, Hitachi, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **MONMA, Naohiro** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01M 11/02, 9/00**
- (11) **WO 01/14843** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00370
- (22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 38 978.0 **19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FIBER OPTIC PRESSURE SENSOR
- CAPTEUR DE PRESSION A FIBRE OPTIQUE
- (71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; CH-8050 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOHNERT, Klaus** [CH/CH]; Loonstrasse 36, CH-5452 Oberrohrdorf (CH). **BRÄNDLE, Hubert** [CH/CH]; Rebergstrasse 60, CH-8102 Oberengstringen (CH).
- (74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstrasse 16/699, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01M 3/04**
- (11) **WO 01/14844** (13) A1  
(21) PCT/EP00/05422  
(22) **13 Jun/juin 2000 (13.06.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 26 372.8 **10 Jun/juin 1999 DE (10.06.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING LEAKAGE IN MEMBRANES
- DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE DEFAUTS D'ETANCHEITE SUR DES MEMBRANES
- (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) **RÖHNER, Gerhard** [DE/DE]; Gleiwitzerstrasse 21, D-69502 Hemsbach (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01M 17/00**
- (11) **WO 01/14845** (13) A1  
(21) PCT/US00/20790  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,532 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • DUAL MAST SYSTEM FOR SIMULATION TESTING  
 • SYSTEME A DEUX MAST DESTINE AUX ESSAIS DE SIMULATION
- (71) **AP AUTOMOTIVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 315 Matzinger Road, Toledo, OH 43612 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZHU, Xuegeng** [US/US]; 3150 Middlesex Drive, Toledo, OH (US).
- (74) **BRODY, Christopher, W.** et al. / etc.; Clark & Brody, Suite 600, 1750 K Street, NW, Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N**  
 (11) **WO 01/14846** (13) A2  
 (21) PCT/US00/23130  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,256 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)  
 (30) 09/643,573 **22 Aug/août 2000** US (22.08.2000)  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHODS AND ASSAY KITS FOR DETECTING A PRO-MS IMMUNE RESPONSE VIA ASSAY OF B CELLS  
 • PROCEDES ET KITS DE DOSAGE POUR DETECTER UNE REPOSE IMMUNITAIRE PRO-MS VIA LE DOSAGE DE LYMPHOCYTES B
- (71) **BIOCRYSTAL LTD.** [US/US]; 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082-8888 (US).
- (72) **BARBERA-GUILLEM, Emilio**; 1555 Piccard Court, Powell, OH 43065 (US). **NELSON, M., Bud**; 482 Park Boulevard, Worthington, OH 43085 (US).
- (74) **NELSON, M., Bud**; BioCrystal Ltd., 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082-8888 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N**  
 (11) **WO 01/14847** (13) A2  
 (21) PCT/US00/40730  
 (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,659 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MAGNETIC RESONANCE INSPECTION OF SYNTHETIC RUBBER  
 • INSPECTION DE CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (71) **INTERMAGNETICS GENERAL CORPORATION** [US/US]; 450 Old Niskayuna Road, P.O. Box 461, Latham, NY 12110-0461 (US).
- (72) **SKLOSS, Timothy, W.**; 5 Lafayette Park, Green Island, NY 12183 (US). **HENNESSY, Michael, J.**; 5 Patroon Place, Ballston Lake, NY 12019 (US). **PYKETT, Ian, L.**; 5 P.D. Harris Road, Saratoga Springs, NY 12866 (US).
- (74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Helfgott & Karas, P.C., Suite 6024, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/00**  
 (11) **WO 01/14848** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23461  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/382,273 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR CALIBRATION OF A THERMAL GRADIENT SPECTROMETER  
 • DISPOSITIFS ET PROCEDES DESTINES A ETALONNER UN SPECTROMETRE A GRADIENT THERMIQUE
- (71) **OPTISCAN BIOMEDICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 101, 1105 Atlantic Ave., Alameda, CA 94501 (US).
- (72) **BRAIG, James, R.**; 280 Mountain, Piedmont, CA 94611 (US). **STERLING, Bernhard, B.**; 882 El Pintado Road, Danville, CA 94526 (US). **GOLDBERGER, Daniel, S.**; 644 College Avenue, Boulder, CO 80302 (US). **GODFREY, Joan, C.**; 34972 Belvedere Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **AZIZI, Kamrava**; 2462 Paddock Drive, San Ramon, CA 94583 (US). **CORREIA, David, J.**; 4756 Beechwood Avenue, Fremont, CA 94536 (US). **KRAMER, Charles, E.**; 15373 Sky Ridge Road, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **LARIVIERE GRUBMAN & PAYNE, LLP**; Victor Flores, P.O. Box 3140, Monterey, CA 93942 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/10, 21/85**  
 (11) **WO 01/14849** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23313  
 (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/379,936 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • LASER INDUCED FLUORESCENCE CAPILLARY INTERFACE  
 • INTERFACE CAPILLAIRE A FLUORESCENCE PAR LASER
- (71) **WATERS INVESTMENTS LIMITED** [US/US]; 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GILBY, Anthony, C.** [GB/US]; 18 Prospect Street, Foxborough, MA 02035 (US).
- (74) **JANIUK, Anthony, J.**; Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/10, B01D 21/26, B01L 3/14, B04B 5/02**  
 (11) **WO 01/14850** (13) A1  
 (21) PCT/US00/40728  
 (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,708 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)  
 (30) 09/545,655 **10 Apr/avr 2000** US (10.04.2000)  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● CENTRIFUGE TUBE APPARATUS  
● APPAREIL A TUBE CENTRIFUGEUR
- (71, 72) **BASS, Leland, L.** [US/US]; 777 So. Citrus Ave., Apt. 258, Azusa, CA 91702 (US).
- (74) **BROWN, Boniard, I.**; 1500 West Covina Parkway, #113, West Covina, CA 91790 (US).
- (81) AU BR CA IL JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 1/20(11) **WO 01/14851** (13) A1

(21) PCT/US99/19562

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● CHEMICAL SAMPLER SYSTEM AND CONTAINER  
● SYSTEME ET RECIPIENT POUR ECHANTILLON CHIMIQUE

(71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY** [US/US]; D/823, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DIAZ, Ramon, Alberto** [US/US]; 3914 Lansing Avenue, Port Arthur, TX 77642 (US).

(74) **WHEELER, David, E.**; Dept. 823, The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 1/34, 33/18(11) **WO 01/14852** (13) A1

(21) PCT/GB00/03300

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920170.9 **25 Aug/août 1999 GB (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● AQUATIC PASSIVE SAMPLING DEVICE AND METHODS FOR ITS USE  
● DISPOSITIF PASSIF D'ECHANTILLONNAGE AQUATIQUE ET SES PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **UNIVERSITY OF PORTSMOUTH** [GB/GB]; University House, Winston Churchill Avenue, Portsmouth PO1 2UP (GB).

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

(72, 75) **KINGSTON, Jenny** [GB/GB]; University of Portsmouth, University House, Winston Churchill Avenue, Portsmouth PO1 2UP

(GB). **GREENWOOD, Richard** [GB/GB]; University of Portsmouth, University House, Winston Churchill Avenue, Portsmouth PO1 2UP (GB). **MILLS, Graham** [GB/GB]; University of Portsmouth, University House, Winston Churchill Avenue, Portsmouth PO1 2UP (GB). **MORRISON, Gregory, Mark** [GB/SE]; Plantskolevaegen, S-466 Sollebrunn (SE). **BJOERKLUND PERSSON, Lena, Bodil** [SE/SE]; Eklanda Skog 60, S-431 49 Moelndal (SE).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 15/06, B01L 3/00, G06K 9/00(11) **WO 01/14853** (13) A1

(21) PCT/US00/21627

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,085 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● SYSTEM FOR PROCESSING AND IMAGING OF SAMPLES  
● SYSTEME DE TRAITEMENT ET DE MISE EN IMAGE D'ECHANTILLONS

(71) **RESOLUTION SCIENCES CORPORATION** [US/US]; 500 Tamal Plaza, Suite 525, Corte Madera, CA 94925 (US).

(72) **KERSCHMANN, Russell, L.**; 658 Northern Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US).

(74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/00(11) **WO 01/14854** (13) A1

(21) PCT/US00/23416

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,961 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● VIEWER FOR GEMSTONES  
● MIRE A PIERRES PRECIEUSES

(71, 72) **WAGNER, Randall, M.** [US/US]; 12433 Madero Drive, Mequon, WI 53092 (US). **SCHOECKERT, Kurt** [US/US]; 4876 Rolling Hills Drive, Hartford, WI 53027 (US).

(74) **BAXTER, William** et al. / etc.; Godfrey & Kahn, S.C., 780 N. Water Street, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/01(11) **WO 01/14855** (13) A1

(21) PCT/US00/22532

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,066 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● LIQUID PHOTOMETER USING SURFACE TENSION TO CONTAIN SAMPLE  
● PHOTOMETRE POUR LIQUIDE, UTILISANT LA TENSION SUPERFICIELLE POUR MAINTENIR L'ECHANTILLON

(71, 72) **ROBERTSON, Charles, William** [US/US]; P.O. Box 154, Rockland, DE 19732 (US).

(74) **KALISKI, Edward, J.**; Box 3661, Greenville, DE 19807 (US).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/25(11) **WO 01/14856** (13) A1

(21) PCT/US00/22355

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,994 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CAPTURING AND DISPLAYING COLOR  
● APPAREIL ET PROCÉDE DE CAPTURE ET D'AFFICHAGE DE COULEUR

- (71) **DIGITAL NOW, INC.** [US/US]; Suite 140, 8401 Old Courthouse Road, Vienna, VA 22182 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REED, William, G.** [US/US]; 9804 62nd Avenue South, Seattle, WA 98118 (US).
- (74) **REISTER, Andrea, G.**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/35, 33/14**  
(11) **WO 01/14857** (13) A1  
(21) PCT/DK00/00455  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10627 **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)** FR  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OBJECTIVE QUALITATIVE ANALYSIS OF GRAPE MUST AND/OR WINES USING WIDEBAND INFRARED SPECTROMETRY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE QUALITATIVE OBJECTIVE DES MOÛTS DE RAISINS ET/OU DES VINS PAR SPECTROMETRIE INFRAROUGE LARGE BANDE
- (71) **FOSS ELECTRIC A/S** [DK/DK]; Slangerpæde 69, P.O. Box 260, DK-3400 Hillerød (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUBERNET, Marc** [FR/FR]; Chemin de Bougna, F-11100 Narbonne (FR).
- (74) **LARSEN, Anna**; Foss Electric A/S, P.O. Box 260, DK-3400 Hillerød (DK).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/41**  
(11) **WO 01/14858** (13) A1  
(21) PCT/US00/20783  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/149,459 **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)** US  
(30) 09/519,860 **6 Mar/mar 2000 (06.03.2000)** US  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • INTERFEROMETRIC DETECTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION PAR INTERFEROMETRIE
- (71) **TEXAS TECH UNIVERSITY HEALTH SCIENCES CENTER** [US/US]; Mailstop 2007, Administration Building, Lubbock, TX 79409-2007 (US).
- (72) **BORNHOP, Darryl, J.**; 6209 Louisville Drive, Lubbock, TX 79413 (US). **SWINNEY, Kelly**; 540 St. John's Circle, Martinsville, VA 24112 (US). **MARKOV, Dmitry**; Apartment 31, 2406 Main Street, Lubbock, TX 79401 (US).
- (74) **BLAKE, William, A.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/55**  
(11) **WO 01/14859** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08116  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 99/116418.7 **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)** EP  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUBSTANCES USING THE EVANESCENCE FIELD METHOD  
• PROCEDE POUR METTRE EN EVIDENCE DES SUBSTANCES SELON LA TECHNIQUE DU CHAMP EVANESCENT
- (71) **STIFTUNG FÜR DIAGNOSTISCHE FORSCHUNG** [CH/CH]; Praz Rond, CH-1785 Cressier sur Morat (CH). **LEUZE ELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; In der Braike 1, 73277 Owen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHAWALLER, Manfred** [DE/CH]; Au Village, CH-1785 Cressier (CH). **QUAPIL, Gerald** [DE/DE]; Rebenweg 1, 73277 Owen/Teck (DE).
- (74) **PERREY, Ralf**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/65**  
(11) **WO 01/14860** (13) A1  
(21) PCT/US99/19038  
(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • APPARATUS FOR MEASURING AND APPLYING INSTRUMENTATION CORRECTION TO PRODUCE STANDARD RAMAN SPECTRUM  
• DISPOSITIF DE MESURE ET D'APPLICATION DE CORRECTIONS D'INSTRUMENTATION DESTINE A PRODUIRE DES SPECTRES DE RAMAN STANDARD
- (71) **NEW CHROMEX** [US/US]; 2705-B Pan American Freeway, NE, Albuquerque, NM 87107 (US).
- (72) **ALLEN, Fritz, Schreyer**; 4543 Corrales Road NE, Corrales, NM 87048 (US). **ZHAO, Jun**; Apartment 116, 4235 Louisiana Boulevard NE, Albuquerque, NM 87109 (US). **BUTTERFIELD, Danny, S.**; Apartment 822, 9250 Eagle Ranch Road, Albuquerque, NM 87114 (US).
- (74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 11896 N. Highway 14, Tijeras, NM 87059 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/74**  
(11) **WO 01/14861** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07616  
(22) **5 Aug/août 2000 (05.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 095.4 **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)** DE  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ATOMIZING DEVICE FOR DISSOLVED AND SOLID SAMPLES  
• DISPOSITIF D'ATOMISATION POUR ECHANTILLONS DISSOUS ET SOLIDES
- (71) **ANALYTIK JENA AG** [DE/DE]; Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena (DE).

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

(72, 75) **EICHARDT, Klaus** [DE/DE]; Am Steingraben 45, 07616 Bürgel (DE). **LINDNER, Steffen** [DE/DE]; Hans-Berger-Strasse 10/222, 07747 Jena (DE).

(74) **NIESTROY, Manfred** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena (DE).

(81) CN KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 25/06, 33/18**

(11) **WO 01/14862** (13) A1

(21) PCT/RU99/00310

(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**

(25) ru (26) ru

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE WATER PURITY FROM THE GERONTOLOGICAL POINT OF VIEW  
• PROCEDE POUR DETERMINER LA PURETE DE L'EAU DU POINT DE VUE GERONTOLOGIQUE

(71, 72) **GLADYSHEV, Georgy Pavlovich** [RU/RU]; Butyrskaya ul., 3-104, Moscow, 125015 (RU).

(74) **DEMENTIEV, Vladimir Nikolaevich**; B.Palashovsky per., 3-2, Moscow, 103104 (RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 25/16**

(11) **WO 01/14863** (13) A1

(21) PCT/JP00/05716

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/238950 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DESKTOP THERMAL LENS MICROSCOPE

• MICROSCOPE A LENTILLE THERMIQUE POUVANT ETRE POSE SUR UN PLAN DE TRAVAIL OU UN BUREAU

(71) **KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

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

(72, 75) **KITAMORI, Takehiko** [JP/JP]; 32-2-304, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku,

Tokyo 113-0033 (JP). **TOKESHI, Manabu** [JP/JP]; 401, Erumu-shukugawara, 30-8, Shukugawara 4-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0021 (JP). **TSUNEMI, Ryo** [JP/JP]; 406, Central Shin-osaka, 10-17, Nishi-nakajima 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; Mani-Building, 6th Floor, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/00**

(11) **WO 01/14864** (13) A2

(21) PCT/GB00/03285

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919897.0 **24 Aug/août 1999 GB (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • A GAS SENSOR AND ITS METHOD OF MANUFACTURE  
• CAPTEUR DE GAZ ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LTD.** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

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

(72, 75) **DODGSON, John, Robert** [GB/GB]; 71 Ballards Way, Croydon Surrey, CR2 7JP (GB). **AUSTIN, Malcolm, Trayton** [GB/GB]; 6 Moray Avenue, Hayes, Middlesex UB3 2AU (GB). **SHAW, John, Edward, Andrew** [GB/GB]; 45 Colne Avenue, West Drayton, Middlesex UB7 7AL (GB).

(74) **WALKER, Neville, Daniel, Alan**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/26**

(11) **WO 01/14865** (13) A1

(21) PCT/US00/23220

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,670 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(30) 60/159,014 **12 Oct/oct 1999 US (12.10.1999)**

(30) 60/200,139 **27 Apr/avr 2000 US (27.04.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DILUTIONS IN HIGH THROUGHPUT SYSTEMS WITH A SINGLE VACUUM SOURCE

• DILUTIONS DANS DES SYSTEMES A RENDEMENTS ELEVES AU MOYEN D'UNE SOURCE DE VIDE UNIQUE

(71) **CALIPER TECHNOLOGIES, CORP.** [US/US]; 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

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

(72, 75) **KOPF-SILL, Anne, R.** [US/US]; 30 Minoca Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **SUNDBERG, Steven, A.** [US/US]; 125 Merced Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **CHOW, Andrea, W.** [US/US]; 670 Cuesta Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **POGLITSCH, Claudia, L.** [US/US]; 151 S. Bernardo Avenue #32, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan**; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/327, 24/414**

(11) **WO 01/14866** (13) A1

(21) PCT/ES00/00328

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901923 **23 Aug/août 1999 ES (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SILICON-BASED MULTISENSOR MICROSISTEM

• MICROSYSTEME MULTICAPTEUR A BASE DE SILICIUM

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSITY OF AMSTERDAM** [NL/NL]; Academic Medical Center, Meibergdreef 9, NL-1105 Amsterdam (NL). **D+T MICROELECTRONICA, A.I.E.** [ES/ES]; CNM, Campus UAB - Bellaterra, E-08193 Cerdanyola del Vallés (ES). **HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON** [ES/ES]; Servicio de Cardiología, Passeig Vall D'Hebro, Barcelona (ES). **NORTHERN IRELAND BIO ENGINEERING CENTER** [GB/GB]; University of Ulster, Jordanstown Co. Ant. (GB). **SCUOLA SUPERIORE SANTA ANNA** [IT/IT]; Mitech Lab., Via Carducci, 40, I-Pisa (IT).

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

- (72, 75) **AGUILO LLOBET, Jordi** [ES/ES]; Centro Nacional de Microelectrónica, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Campus de la Universidad Autónoma, E-08193 Bellaterra (ES). **CORONEL, Rubén** [NL/NL]; University of Amsterdam, Academic Medical Center, Meibergdreef 9, NL-1105 Amsterdam (NL). **ARBUES, Raúl** [ES/ES]; D+T Microelectrónica, A.I.E., CNM, Campus UAB - Bellaterra, E-08193 Cerdanyola del Vallés (ES). **CINCA, Joan** [ES/ES]; Hospital de Sant Pau, Avenida María Claret 167, E-08025 Barcelona (ES). **MCADAMS, Eric** [GB/GB]; Northern Ireland Bio Engineering Center, University of Ulster, Jordanstown Co. Ant. (GB). **DARIO, Paolo** [IT/IT]; Scuola Superiore Santa Anna, Mitech Lab., Via Carducci, 40, I-Pisa (IT).
- (74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/447**  
 (11) **WO 01/14867** (13) A2  
 (21) PCT/IB00/01487  
 (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/378,561 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **CAPILLARY ELECTROPHORESIS APPARATUS HAVING FILLING/REFILLING SYSTEM AND METHODS FOR USE THEREOF**  
 • **APPAREIL D'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE A SYSTEME DE CHARGEMENT/RECHARGEMENT ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE**
- (71) **TETRAGEN, S.A.** [RU/RU]; 3-1-189, Pugachevsky Street, 2, Moscow, 107553 (RU).
- (72) **MERENKOVA, Irena N.**; Myskinovsky Street, 1, Moscow, 107553 18-27 (RU). **BREVENOV, Maxim**; Novocheremushkinskaja Street, Moscow, 117420 60-1-11 (RU).
- (81) AU CA CN JP RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/49**  
 (11) **WO 01/14868** (13) A2  
 (21) PCT/GB00/03281  
 (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9919906.9 **24 Aug/août 1999 GB (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **GAS SENSOR AND ITS METHOD OF MANUFACTURE**  
 • **CAPTEUR DE GAZ ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LTD.** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DODGSON, John, Robert** [GB/GB]; 71 Ballards Way, Croydon CR2 7JP (GB). **AUSTIN, Malcolm, Trayton** [GB/GB]; 6 Moray Avenue, Hayes, Middlesex UB3 2AU (GB).
- (74) **WALKER, Neville, Daniel, Alan**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 29/04, H02J 3/06**  
 (11) **WO 01/14869** (13) A1  
 (21) PCT/US00/22447  
 (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/377,453 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **EMAT TRANSMIT/RECEIVE SWITCH**  
 • **COMMUTATEUR D'EMISSION/RECEPTION POUR TRANSDUCTEUR ELECTROMAGNETIQUE ACOUSTIQUE (EMAT)**
- (71) **MCDERMOTT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1450 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US).
- (72) **MACLAUHLAN, Daniel, T.**; 517 Little Creek Road, Lynchburg, VA 24502 (US). **OVERBY, Charles, B.**; Rt. 1, Box 112ab, Gladys, VA 24554 (US).
- (74) **BARAONA, Robert, C.**; McDermott Incorporated, Patent Dept., 1562 Beeson Street, Alliance, OH 44601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 30/00, B03C 5/02**  
 (11) **WO 01/14870** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23234  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/378,874 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR FRACTIONATION USING CONVENTIONAL DIELECTROPHORESIS AND FIELD FLOW FRACTIONATION**  
 • **PROCEDES ET DISPOSITIFS DE FRACTIONNEMENT PAR DIELECTROPHORESE ET FRACTIONNEMENT EN CONTINU DE TYPE CLASSIQUE**
- (71) **THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **BECKER, Frederick, F.**; 8 Hunters Branch, Houston, TX 77024 (US). **GASCOYNE, Peter, R., C.**; 5313 Huisache, Belaire, TX 77041 (US). **HUANG, Ying**; 7144 Schilling Avenue #32, San Diego, CA 92126 (US). **WANG, Xiao-Bo**; 7144 Schilling Avenue #32, San Diego, CA 92126 (US). **YANG, Jun**; 7900 Cambridge Apt. 13-2H, Houston, TX 77054 (US).
- (74) **BARRETT, Michael, C.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 30/48, B01D 15/08, 15/00, G01N 1/10, B01J 20/26**  
 (11) **WO 01/14871** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/05653  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/236914 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**  
 (30) 11/325485 **16 Nov/nov 1999 JP (16.11.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **SELECTIVE SOLID PHASE EXTRACTION METHOD OF PESTICIDE BY USING PSEUDO-IMPRINTING METHOD**  
 • **PROCEDE D'EXTRACTION SELECTIVE EN PHASE SOLIDE DE PESTICIDE SELON UNE METHODE DE PSEUDO-IMPREGNATION**
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kanda-nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKEUCHI, Toshifumi** [JP/JP]; 6-10-1-202, Otsukanishi, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-3167 (JP). **MATSUI, Jun** [JP/JP]; 6-9-1-501, Otsukanishi, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-3167 (JP).

- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 31/00**
- (11) **WO 01/14872** (13) A1
- (21) PCT/US00/22623
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,608 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (30) 09/504,816 **16 Feb/fév 2000** US (16.02.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● HEMATOLOGY CONTROL AND SYSTEM FOR MULTI-PARAMETER HEMATOLOGY MEASUREMENTS  
● TEMOIN ET SYSTEME D'HEMATOLOGIE MULTIPARAMETRES
- (71) **STRECK LABORATORIES, INC.** [US/US]; 7002 South 109th Street, La Vista, NE 68128 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYAN, Wayne, L.** [US/US]; 1606 South 187th Circle, Omaha, NE 68130 (US).  
**SCHOLL, John** [US/US]; 3022 Pedersen Drive, Omaha, NE 68144 (US).
- (74) **DOBRUSIN, Eric, M.**; Dobrusin Darden Thennisch & Lorenz PLLC, 401 South Old Woodward Avenue, Suite 311, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/00**
- (11) **WO 01/14873** (13) A1
- (21) PCT/CA00/00852
- (22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,417 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● GAS DETECTION SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE GAZ
- (71) **NEODYM SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 711-675 West Hastings Street, Vancouver, British Columbia V6B 1N2 (CA).
- (72) **KRAJCI, Juraj**; 1204 Nestor Street, Coquitlam, British Columbia V3E 1H6 (CA).
- (74) **MANNING, Gavin, N.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/00**
- (11) **WO 01/14874** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00579
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1012863 **19 Aug/août 1999** NL (19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONICALLY EXAMINING ANIMALS SUCH AS COWS  
● PROCEDE ET SYSTEME D'EXAMEN ELECTRONIQUE D'ANIMAUX TELS QUE LES VACHES
- (71) **N.V. NEDERLANDSCHE APPARATEN-FABRIEK NEDAP** [NL/NL]; Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROOSENSCHOON, Pieter, Lieuwe** [NL/NL]; Hilteweg 37, NL-7104 AC Groenlo (NL).  
**VERSTEGE, Albertino, Bernardo, Maria** [NL/NL]; Smitskamp 27, NL-7121 HM Aalten (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/48**
- (11) **WO 01/14875** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00495
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,498 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CHEWING GUM FOR MEASURING ORAL pH, METHOD OF MAKING AND KIT  
● GOMME A MACHER POUR MESURER LE pH ORAL, SON PROCEDE DE FABRICATION ET TROUSSES ASSOCIEE
- (71) **RADIANCY INC.** [US/US]; 40 Ramland Road South, Suite 10, Orangeburg, NY 10962 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AZAR, Zion** [IL/IL]; 17 Nurit Street, 73142 Shoham (IL).  
**SHALEV, Pinchas** [IL/IL]; 13 Kedumim Street, 44244 Kfar Saba (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50, 33/558, 33/541, 33/553, 33/576, 33/569**
- (11) **WO 01/14876** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00238
- (22) **20 Mar/mar 2000 (20.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/35048 **23 Aug/août 1999** KR (23.08.1999)
- (30) 2000/5447 **3 Feb/fév 2000** KR (03.02.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD OF BLEACHING BLOOD SAMPLES, DIAGNOSTIC METHOD AND DIAGNOSTIC KIT USING THE SAME  
● METHODE DE DECOLORATION D'ECHANTILLONS DE SANG, METHODE DIAGNOSTIQUE ET TROUSSE DIAGNOSTIQUE ASSOCIEE
- (71) **VENDIA TECH CO., LTD.** [KR/KR]; 202 Hyesung Bldg., 98-2 Pyongchon-dong, Tongan-ku, Anyang-shi, Kyonggi-do 431-070 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIN, Hyeong, Soon** [KR/KR]; National Housing Corporation Apt. 409-405, Chamshil 3-dong, Songpa-ku, Seoul 138-223 (KR).  
**SHIN, Kwang, Soon** [KR/KR]; 220 Kung-dong, Yoosung-ku, Taejon-shi 305-335 (KR).  
**HEO, Tae, Ryeon** [KR/KR]; Gungjun Apt. C-dong 1202, 776-3 Bangbae-dong,

- Sucho-ku, Seoul 137-060 (KR). **CHUNG, Hong, Keun** [KR/KR]; Shinbanpo 18th Apt. 335-303, Jamwon-dong, Sucho-ku, Seoul 137-030 (KR).
- (74) **CHOI, Hong, Soon**; Markpro Patent & Law Firm, KFSB Building, 7th floor, 16-2, Yeodo-dong, Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**
- (11) **WO 01/14877** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08051
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 575.6 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD OF DIAGNOSING SJÖGREN'S SYNDROME
- PROCEDE DE DIAGNOSTIC DU SYNDROME DE SJOGREN
- (71) **ORGENTEC DIAGNOSTIKA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 49, 55129 Mainz (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATTHIAS, Torsten** [DE/DE]; Schwebnitzer Strasse 19, 55237 Flonheim (DE). **WITTE, Torsten** [DE/DE]; Ibykusweg 16b, 30629 Hannover (DE). **BERG, Wigbert** [DE/DE]; Astheimer Weg 23, 55130 Mainz (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 81679 München (DE).
- (81) AU JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53, 33/04, C12Q 1/37 // G01N 33/573**
- (11) **WO 01/14878** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01352
- (22) **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/338,934 **23 Jun/juin 1999 US (23.06.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND KIT FOR DETECTING BETALACTAM-CONTAINING COMPOUNDS
- PROCEDES ET KITS POUR LA DETECTION DE COMPOSES CONTENANT DU BETALACTAME
- (71) **BIACORE AB** [SE/SE]; Rapskatan 7, S-754 50 Uppsala (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÖFÅS, Stefan** [SE/SE]; Lövhultsvägen 2, S-756 46 Uppsala (SE).
- (74) **FAGERLIN, Heléne**; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AU JP US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- Published / Publiée : (c), (k)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53, 33/543, 33/566, C07D 217/00, 217/02, 217/06, 217/22, 311/04, 311/74, 311/76, 411/00, 413/00, 417/00, 419/00**
- (11) **WO 01/14879** (13) A1
- (21) PCT/US00/20774
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,569 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • 4-UNSUBSTITUTED DIHYDROISOQUINOLINONE DERIVATIVES AND COMBINATORIAL LIBRARIES THEREOF
- DERIVES DIHYDROISOQUINOLINONE 4-NON SUBSTITUES ET BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES DE CES DERNIERS
- (71) **TREGA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 9880 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **MOTESHAREI, Kianoush**; 2475 Darlington Row, LaJolla, CA 92037 (US). **LEBL, Michal**; 6161 Arnoldson Court, San Diego, CA 92122 (US). **KRCHNAK, Viktor**; 12550 Carmel Creek Road, #96, San Diego, CA 92130 (US). **NI, Yidong**; Apartment B, 2813 Conifer Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
- (74) **SPOLTER, David, I.** et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 7th floor, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/543, C12Q 1/68**
- (11) **WO 01/14880** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02342
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10675 **20 Aug/août 1999 FR (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR DETECTING AN ANALYTE USING TWO TYPES OF PARTICLES
- DETECTION D'UN ANALYTE EN UTILISANT DEUX TYPES DE PARTICULES
- (71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; F-69280 Marcy-l'Etoile (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERRIN, Agnès** [FR/FR]; 30, place des Pavillons, F-69007 Lyon (FR).
- (74) **TONNELIER, Jean-Claude**; Nony & Associés, 29, rue Cambacères, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/564**
- (11) **WO 01/14881** (13) A1
- (21) PCT/US00/23128
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,256 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (30) 60/151,999 **1 Sep/sep 1999 US (01.09.1999)**
- (30) 60/207,577 **26 May/mai 2000 US (26.05.2000)**
- (30) 09/643,277 **22 Aug/août 2000 US (22.08.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COMPOSITIONS, ASSAY KITS, AND METHODS FOR USE RELATED TO A DISEASE CONDITION COMPRISING MULTIPLE SCLEROSIS AND/OR A PRO-MS IMMUNE RESPONSE
- COMPOSITIONS, KITS D'ANALYSE, ET METHODES CONCERNANT DES ETATS PATHOLOGIQUES TELS QUE LA SCLEROSE EN PLAQUES ET/OU UNE REPOSE IMMUNITAIRE DU TYPE SCLEROSE EN PLAQUES
- (71) **BIOCRISTAL LTD.** [US/US]; 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082-8888 (US).
- (72) **NELSON, M., Bud**; 482 Park Boulevard, Worthington, OH 43085 (US). **BARBERA-GUILLEM, Emilio**; 1555 Picarde Court, Powell, OH 43065 (US).
- (74) **NELSON, M., Bud**; BioCrystal Ltd., 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082-8888 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/566, 33/50, 33/15**  
(11) **WO 01/14882** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05615  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/236207 **23 Aug/août 1999** JP  
(23.08.1999)  
(30) 2000/153172 **24 May/mai 2000** JP  
(24.05.2000)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • METHOD OF IDENTIFYING PROPERTIES OF SUBSTANCE TO PROSTAGLANDIN D RECEPTORS  
• IDENTIFICATION DES PROPRIETES D'UNE SUBSTANCE POUR LES RECEPTEURS DE PROSTAGLANDINE D  
(71) **BML, INC.** [JP/JP]; 21-3, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HIRAI, Hiroyuki** [JP/JP]; Laboratory, BML, Inc., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **OGAWA, Kazuyuki** [JP/JP]; Laboratory, BML, Inc., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **NAGATA, Kinya** [JP/JP]; Laboratory, BML, Inc., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). **TAKANO, Syoichi** [JP/JP]; Laboratory, BML, Inc., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP).  
(74) **SHIMURA, Mitsuharu**; 9-3, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/566, 33/50, 33/15**  
(11) **WO 01/14883** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05639  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/236597 **24 Aug/août 1999** JP  
(24.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • SCREENING METHOD  
• METHODE DE CRIBLAGE  
(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) **HINUMA, Shuji** [JP/JP]; 1402 Takeda Kasuga Heights, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **HOSOYA, Masaki** [JP/JP]; 711-83, Itaya 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0007 (JP).
- 
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).  
(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/574, A61K 39/00, C07K 16/30**  
(11) **WO 01/14884** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01597  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9902989-4 **24 Aug/août 1999** SE  
(24.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • MELANOMA ASSOCIATED ANTIGEN (HMW-MAA) DEFINED BY A MONOCLONAL ANTIBODY  
• ANTIGENE ASSOCIE A UN MELANOME (HMW-MAA) DEFINI PAR UN ANTICORPS MONOCLONAL  
(71) **ACTIVE BIOTECH AB** [SE/SE]; Box 724, S-220 07 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BRODIN, Thomas, N.** [SE/SE]; Lidängsgatan 10, S-252 71 Råå (SE). **OHLSOHN, Lennart, G.** [SE/SE]; Rudeboksvägen 898, S-226 55 Lund (SE). **TORDSSON, M., Jesper** [SE/SE]; Flöjtvägen 20B, S-224 68 Lund (SE).  
(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**  
(11) **WO 01/14885** (13) A2  
(21) PCT/AT00/00224  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) A 1444/99 **20 Aug/août 1999** AT  
(20.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • INDICATOR PEPTIDE FOR DIAGNOSING AND/OR PREDICTING CARDIOVASCULAR AND/OR ENDOTHELIAL DISEASES, ANTIBODY COMPOSITION AND IMMUNOASSAY  
• PEPTIDE INDICATEUR PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET/OU DE PRENDRE DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES ET/OU ENDOTHELIALES, COMPOSITION D'ANTICORPS ET IMMUNO-ESSAI  
(71) **BIOMEDICA GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Divischgasse 4, A-1210 Wien (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WOLOSZCZUK, Wolfgang** [AT/AT]; Wlassakstr. 26, A-1130 Wien (AT). **HAWA, Gerhard** [AT/AT]; Untere Kaistrasse 24/6/8, A-1100 Wien (AT).  
(74) **ITZE, Peter**; c/o Patentanwälte Casati Wilhelm, Itze Peter, Amerlingstrasse 8, A-1061 Wien (AT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68**  
(11) **WO 01/14886** (13) A2  
(21) PCT/US00/23346  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,230 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)  
(30) 60/150,318 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)  
(30) 60/152,421 **3 Sep/sep 1999** US  
(03.09.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • INHIBITORS OF BINDING BETWEEN PROTEINS AND MACROMOLECULAR LIGANDS  
• INHIBITEURS DE LIAISON ENTRE DES PROTEINES ET DES LIGANDS MACROMOLECULAIRES  
(71) **POLARIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 14 Petersen Circle, Sudbury, MA 01776 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **JENSON, James, C.** [US/US]; 14 Petersen Circle, Sudbury, MA 01776 (US). **SWORIN, Michael** [US/US]; 22 Appaloosa Circle, Tyngsboro, MA 01879 (US).

(74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/74, 33/543**

(11) **WO 01/14887** (13) A1

(21) PCT/NL00/00580

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012859 **19 Aug/août 1999 NL (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD TO DETERMINE PROGESTERONE IN RAW MILK

• PROCEDE POUR DETERMINER LA TENEUR EN PROGESTERONE DE LAIT CRU

(71) **N.V. NEDERLANDSCHE APPARATEN-FABRIEK NEDAP** [NL/NL]; Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROOSENSCHOON, Pieter, Lieuwe** [NL/NL]; Hilteweg 37, NL-7104 AC Groenlo (NL). **VERSTEGE, Albertino, Bernardo, Maria** [NL/NL]; Smitskamp 27, NL-7121 HM Aalten (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/74, C07K 14/72, 14/575, 14/705**

(11) **WO 01/14888** (13) A1

(21) PCT/US00/21171

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,968 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD OF IDENTIFYING UROTENSIN II RECEPTOR ANTAGONISTS

• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE RECEPTEURS UROTENSINE II ANTAGONISTES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 12th floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607 (US).

(72) **CIVELLI, Olivier**; 10 Dickens Street, Irvine, CA 92612 (US). **NOTHACKER, Hans-Peter**; 2003 C. Los Trancos Drive #C, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 29th Floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2576 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01P**

(11) **WO 01/14889** (13) A2

(21) PCT/US00/40729

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,049 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • LOW-COST ACCELEROMETER

• ACCELEROMETRE PEU COUTEUX

(71) **PERSONAL ELECTRONIC DEVICES, INC.** [US/US]; 212 Worcester Street, Wellesley, MA 02181 (US).

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

(72, 75) **BLACKADAR, Thomas, P.** [US/US]; 5 Lupine Road, Natick, MA 01760 (US). **SHIFF, Victor, E.** [US/US]; 16 Danbarton Drive, Merrimack, NH 03054 (US).

(74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01P 1/02, 15/09, 3/44, 3/22**

(11) **WO 01/14890** (13) A1

(21) PCT/EP00/07522

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202729.2 **24 Aug/août 1999 EP (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ACCELEROMETER AND METHOD OF MANUFACTURING SAME

• ACCELEROMETRE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **STELJAERT, Hans, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MERTENS, Wilhelmina, M., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BONES, Norbert**; Speestrasse 14, D-41334 Nettetal (DE). **JANSSEN, Gerardus, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **G01P 3/00**

(11) **WO 01/14891** (13) A1

(21) PCT/FR00/02358

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10881 **24 Aug/août 1999 FR (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • GAS FLOW SENSOR

• CAPTEUR DE DEBIT D'UN FLUX GAZEUX

(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) **GAUTIER, Bertrand** [FR/FR]; 6, rue de la Source, F-38700 Corenc (FR). **CHAUSSY, Jacques** [FR/FR]; 20, allée F. Villon, F-38130 Echirolles (FR). **BRET, Jean-Louis** [FR/FR]; 60, rue de la Liberté, F-38180 Seyssins (FR).

(74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Conseil, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> **G01P 15/12**

(11) **WO 01/14892** (13) A1

(21) PCT/US99/19396

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • BEAM STRAIN GAUGE

• TENSIOMETRE A FAISCEAU

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000 (US).

(72) **KIMERER, Neil, B.**; 2192 North Oak Lane, State College, PA 16803 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; Intellectual Property Office, The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 1/067, 1/073**

(11) **WO 01/14893** (13) A1

(21) PCT/EP00/07793

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 955.7 **23 Aug/août 1999 DE (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● TEST NEEDLE FOR A RASTER-MATCHING ADAPTER AND A DEVICE FOR TESTING PRINTED CIRCUIT BOARDS

● AIGUILLE DE TEST POUR ADAPTEUR DE QUADRILLAGE D'UN DISPOSITIF SERVANT A TESTER DES CARTES DE CIRCUITS

(71) **ATG TEST SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Reicholzheim, Zum Schlag 3, 97877 Wertheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROKOPP, Manfred** [DE/DE]; Am Felder 27, 97877 Wertheim-Reicholzheim (DE). **OTT, Bernd** [DE/DE]; Lange Strasse 33, 74405 Gaildorf (DE).

(74) **GANAHL, Bernhard**; Reinhardt Söllner Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim b. München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01R 15/18**

(11) **WO 01/14894** (13) A1

(21) PCT/GB00/02604

(22) **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919891.3 **24 Aug/août 1999 GB (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SENSOR FOR CURRENT MEASUREMENT AND ELECTRICITY METER  
● CAPTEUR POUR MESURE DE COURANT ET COMPTEUR ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS METERING LIMITED** [GB/GB]; Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYTCH, Anthony** [GB/GB]; 3 Brompton Lawns, Wolverhampton, Shropshire WV6 8EH (GB).

(74) **MACKETT, Margaret, Dawn** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Siemens Shared Services Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G01R 27/26, 31/27**

(11) **WO 01/14895** (13) A1

(21) PCT/DE00/01962

(22) **15 Jun/juin 2000 (15.06.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 357.0 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● CIRCUIT AND METHOD FOR EVALUATING CAPACITANCES  
● CIRCUIT ET PROCÉDE D'ÉVALUATION DE CAPACITES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEWES, Roland** [DE/DE]; Jägerheimstrasse 7, D-82194 Gröbenzell (DE). **LINNENBANK, Carsten** [DE/DE]; Volkartstrasse 76, D-80636 München (DE). **SAUTER, Stephan** [DE/DE]; Kirchenstrasse 1, D-81756 München (DE).

(74) **VIERING, Hans-Martin**; Viering, Jentschura & Partner, P.O. Box 221443, D-80504 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/04**

(11) **WO 01/14896** (13) A1

(21) PCT/US00/40735

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,724 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● TESTING DEVICE FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR  
● DISPOSITIF D'ESSAI DE CONNCTEUR ELECTRIQUE

(71) **CINCH CONNECTORS, INC.** [US/US]; 865 Parkview Boulevard, Lombard, IL 60148-3230 (US).

(72) **BYCZEK, Roger**; 644 David Street, Lake in the Hills, IL 60102 (US). **ONG, Chuan, A.**; 5180 Burnham Street, Lisle, IL 60532 (US).

(74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/24, 27/14**

(11) **WO 01/14897** (13) A1

(21) PCT/DE00/02872

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 045.8 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE OHMIC RESISTANCE OF A STATOR CIRCUIT OF AN INDUCTION MACHINE

● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA RESISTANCE OHMIQUE DU CIRCUIT DE STATOR D'UNE MACHINE A INDUCTION

(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) **GRIEPENTROG, Gerd** [DE/DE]; Ahornweg 4, D-91058 Erlangen (DE). **RUNGGALDIER, Diethard** [IT/DE]; Amselweg 5, D-96135 Stegaurach (DE). **SIESS, Rainer** [DE/DE]; Bismarkstrasse 21a, D-91054 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) BR CA US.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/36**  
(11) **WO 01/14898** (13) A1  
(21) PCT/US00/21640  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/379,088 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● MEASURING CELL VOLTAGES OF A FUEL CELL STACK  
● MESURE DES TENSIONS DES ELEMENTS D'UNE PILE A COMBUSTIBLE PAR ELEMENTS  
(63) US 09/379,088 (CON)  
23 Aug/août 1999 (23.08.1999)  
(71) **PLUG POWER, INC.** [US/US]; 968 Albany-Shaker Road, Latham, NY 12110 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LACY, Robert, A.** [US/US]; 16 Vista Drive, Scotia, NY 12302 (US).  
(74) **PRUNER, Fred, G., Jr.**; Trop. Pruner, Hu & Miles, P.C., 8554 Katy Freeway, Ste. 100, Houston, T 77024 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---

**(51)<sup>7</sup> G01R 33/20, A61B 5/055, 5/05**  
(11) **WO 01/14899** (13) A1  
(21) PCT/AU00/00999  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 2415 **24 Aug/août 1999 AU (24.08.1999)**  
(30) PQ 2443 **25 Aug/août 1999 AU (25.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● METHOD OF MAPPING PROTON TRANSVERSE RELAXATION TIME CONSTANTS OR FUNCTIONS THEREOF IN A TARGET SUBJECT TO LOCALISED MOVEMENT USING NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE IMAGING  
● PROCEDE DE CARTOGRAPHIE DE CONSTANTES DE TEMPS DE RELAXATION TRANSVERSALE DE PROTON, OU DE FONCTIONS DE CELLES-CI, DANS UNE CIBLE SUJETTE A UN MOUVEMENT LOCALISE, AU MOYEN D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE  
(71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA** [AU/AU]; Nedlands, Perth, W.A. 6907 (AU).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) **CLARK, Paul** [AU/AU]; 7 Wedgewood Drive, Edgewater, W.A. 6027 (AU).  
(72, 75) **ST. PIERRE, Timothy, Guy** [AU/AU]; 11/57 Moran Court, Beaconsfield, W.A. 6162 (AU).  
(74) **MIZZI, Anthony, Pau**; Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---

**(51)<sup>7</sup> G01R 33/561, 33/38**  
(11) **WO 01/14900** (13) A2  
(21) PCT/EP00/07948  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 626.4 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● METHOD FOR GENERATING MEASUREMENT SIGNALS IN MAGNETIC FIELDS  
● PROCEDE POUR PRODUIRE DES SIGNAUX DE MESURE DANS DES CHAMPS MAGNETIQUES  
(71) **INTECH THÜRINGEN GMBH** [DE/DE]; Eisenacher Landstrasse 70, D-99880 Waltershausen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) **BLÜMICH, Bernhard** [DE/DE]; Bergstrasse 31, D-52159 Roetgen (DE).  
(72, 75) **BLÜMLER, Peter** [DE/GB]; 38 Rushmead Close, Canterbury CT 27 RP (GB).  
(74) **METZ, Siegfried**; Bergstrasse 2, D-52159 Roetgen (DE).  
(81) HU JP PL RU US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  

---

**(51)<sup>7</sup> G01R 33/567**  
(11) **WO 01/14901** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03239  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919821.0 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● PHASE ORDERING WITH AUTOMATIC WINDOW SELECTION (PAWS) FOR MOTION RESISTANT MRI  
● ORDONNANCEMENT DE PHASES AVEC SELECTION AUTOMATIQUE

- DES FENETRES (PAWS) POUR IRMN INSENSIBLE AU MOUVEMENT  
(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **JHOOTI, Permjit** [GB/GB]; 20 Dover House Road, Putney, London SW15 5AU (GB). **GATEHOUSE, Peter, David** [GB/GB]; 100 Cotswold Gardens, Cricklewood, London NW2 1PG (GB). **KEEGAN, Jennifer** [GB/GB]; 8 Lawn Road, Beckenham, Kent BR3 1RH (GB). **FIRMIN, David, Nigel** [GB/GB]; 30 Chestnut Road, Kingston Upon Thames, Surrey KT2 5AP (GB).  
(74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian**; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  

---

**(51)<sup>7</sup> G01S 1/04**  
(11) **WO 01/14902** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02940  
(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919525.7 **19 Aug/août 1999 GB (19.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING THE SOURCE OF AN UNKNOWN SIGNAL  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LOCALISER LA SOURCE D'UN SIGNAL INCONNU  
(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(71, 72) **DUCK, Simon, Robert** [GB/GB]; Dera Malvern, St Andrews Road, Malvern, Hereford And Worcester WR14 3PS (GB). **EDMONDS, Paul, Richard** [GB/GB]; Dera Malvern, St Andrews Road, Malvern, Hereford And Worcester WR14 3PS (GB). **GRIFFIN, Christopher** [GB/GB]; Dera Malvern, St Andrews Road, Malvern, Hereford And Worcester WR14 3PS (GB).  
(74) **BOWDERY A., O.**; The Secretary Of State For Defence, Defence Evaluation & Research Agency, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(81) AU BR CA CN GB ID JP KR MX SG ZA.  
(84) EP (AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LU NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01S 1/04, 5/14

- (11) **WO 01/14903** (13) A1  
(21) PCT/US00/22941  
(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/384,086 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● POSITIONING RECEIVER AND RELATED METHOD  
● RECEPTEUR DE POSITIONNEMENT ET PROCEDE CORRESPONDANT  
(71) **TRIMBLE NAVIGATION LIMITED** [US/US]; 645 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(72) **MCBURNEY, Paul, W.**; 7 Hallam Street, Unit 1C, San Francisco, CA 94103 (US). **SANDERS, Jeffrey, D.**; 4550 Brunswick Avenue, San Jose, CA 95124 (US).  
(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036 (US).  
(81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01S 3/78, 3/781

- (11) **WO 01/14904** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03157  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919947.3 **23 Aug/août 1999 GB (23.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● IMAGE PROCESSING SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES  
(71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FINN, Harry, John** [GB/GB]; 3 Ashwood Close, Lytham, Lancashire FY8 4RA (GB).  
(74) **HOWE, Steven**; Lloyd Wise, Tregear & Co, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 5/06, 13/87

- (11) **WO 01/14905** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00590  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 1012907 **25 Aug/août 1999 NL (25.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF A TRANSPONDER  
● SYSTEME DE DETERMINATION DE LA POSITION D'UN TRANSPONDEUR  
(71) **AMB -IT HOLDING B.V.** [NL/NL]; Herenweg 29A, NL-2105 MB Heemstede (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BERVOETS, Alfonsus, Maria** [NL/NL]; Duindoornlaan 32, NL-2116 TL Bentveld (NL). **HIN, Franciscus, Robertus, Albertus, Cornelis** [NL/BE]; Jagerspad 3, B-3910 Neerpelt (BE).  
(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octroibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 7/03, H01Q 1/12, 13/24

- (11) **WO 01/14906** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02374  
(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 834.8 **21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● MULTIBEAM RADAR SENSOR WITH A FIXING DEVICE FOR A FOCUSING BODY  
● DETECTEUR RADAR A PLUSIEURS FAISCEAUX, COMPORTANT UN SUPPORT POUR UN CORPS DE FOCALISATION  
(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) **SCHMIDT, Ewald** [DE/DE]; Bachstrasse 10, D-71634 Ludwigsburg (DE). **BEEZ, Thomas** [DE/DE]; August-Laepfle-Strasse 7, D-74189 Weinsberg (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01S 13/90, G06T 11/00, G01S 7/41

- (11) **WO 01/14907** (13) A1  
(21) PCT/US00/20163  
(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/384,078 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● TARGET ACQUISITION SYSTEM AND RADON TRANSFORM BASED METHOD FOR TARGET AZIMUTH ASPECT ESTIMATION  
● SYSTEME D'ACQUISITION DE CIBLE ET PROCEDE DE TRANSFORMATION AU RADON POUR UNE ESTIMATION D'ASPECT DE L'AZIMUT DE LA CIBLE  
(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).  
(72) **PHAM, Quoc, H.**; 7741 St. Bernard #7, Playa Del Rey, CA 90293 (US). **EZEKIEL, Albert**; 3618 Inglewood Boulevard, Los Angeles, CA 90066 (US).  
(74) **ALKOV, Leonard, A.**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G01T 1/167

- (11) **WO 01/14908** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01639  
(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9903005-8 **26 Aug/août 1999 SE (26.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● AN APPARATUS FOR DETECTING PARTICLES FROM RADIOACTIVE DECAY, AND A METHOD OF MEASURING RADIOACTIVITY CONCENTRATION  
● DISPOSITIF DE DETECTION DE PARTICULES ISSUES D'UNE DESINTEGRATION RADIOACTIVE, ET PROCEDE DE MESURE DE LA CONCENTRATION RADIOACTIVE  
(71) **RADONANALYS GJ AB** [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FLOBERG, Henrik** [SE/SE]; Valdemars väg 137, S-224 74 Lund (SE). **TEIKARI, Thomas** [SE/SE]; Kämnnärsvägen 15, F26, S-226 46 Lund (SE). **JÖNSSON, Gilbert** [SE/SE]; Magnegatan 8, S-244 65 Furulund (SE). **SCHÜTZ, Ilgars** [SE/SE]; Snorres väg 89, S-224 74 Lund (SE).  
(74) **STRÖM, Tore**; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV

- MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01T 1/40, 1/208**
- (11) **WO 01/14909** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02370
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10833 **26 Aug/août 1999 FR**  
**(26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING LUMINOUS INTENSITY USING A PHOTOMULTIPLIER COMPRISING A CALIBRATION SOURCE
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE D'INTENSITE LUMINEUSE A L'AIDE D'UN PHOTOMULTIPLIFICATEUR COMPORTANT UNE SOURCE DE CALIBRAGE
- (71) **SOLLAC** [FR/FR]; Immeuble "La Pacific" - La Défense 7, 11/13, cours Valmy, F-92800 Puteaux (FR). **ZIETRONIC** [FR/FR]; 9, allée des Coteaux, F-93340 Le Raincy (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PRAT, Yves** [FR/FR]; 38, rue de la Pommeraie, F-44210 Coueron (FR). **ZIE, André** [FR/FR]; 9, allée des Coteaux, F-93340 Le Raincy (FR).
- (74) **VENTAVOLI, Roger**; Usinor, Direction de la Propriété Industrielle, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F-92070 La Défense Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V**
- (11) **WO 01/14910** (13) A2
- (21) PCT/US00/14903
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,163 **27 May/mai 1999 US**  
**(27.05.1999)**
- (30) 09/382,406 **24 Aug/août 1999 US**  
**(24.08.1999)**
- (30) 09/474,147 **29 Dec/déc 1999 US**  
**(29.12.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR DEVELOPING A SYSTEM FOR IDENTIFYING THE PRESENCE AND ORIENTATION OF AN OBJECT IN A VEHICLE
- PROCEDE DE DEVELOPPEMENT D'UN SYSTEME D'IDENTIFICATION PERMETTANT DE DETECTER LA PRESENCE ET L'ORIENTATION D'UN OBJET DANS UN VEHICULE
- (71) **AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 8, Denville, NJ 07834 (US).
- (72) **BREED, David, S.**; 48 Hillcrest Road, Boonton Township, NJ 07005 (US). **JOHNSON, Wendell, C.**; 11315 Rancho Bernardo Road, San Diego, CA 92127 (US). **DUVALL, Wilbur, E.**; 57 Northwoods Drive, Kimberling City, MO 65686 (US). **MORIN, Jeffrey, L.**; 1504 Moran Avenue, Lincoln Park, MI 48146 (US). **XU, Kunhong**; 2792 Broadmore Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US). **VARGA, Andrew, J.**; 29292 Marvin, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (74) **ROFFE, Brian**; 366 Longacre Avenue, Woodmere, NY 11598-2417 (US).
- (81) DE GB JP SE.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 5/00**
- (11) **WO 01/14911** (13) A1
- (21) PCT/US00/22600
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,051 **24 Aug/août 1999 US**  
**(24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • REAL TIME MONITORING OF ELECTRON BEAM RADIATION DOSE
- SURVEILLANCE EN TEMPS REEL DE LA DOSE DE RAYONNEMENT D'UN FAISCEAU D'ELECTRONS
- (71) **STERIS INC.** [US/US]; 43425 Business Park Drive, Temecula, CA 92590 (US).
- (72) **KORENEV, Sergey, Alexandrovich**; 745 Court of Spruce, Apt. #4, Vernon Hills, IL 60061 (US). **MASEFIELD, John**; 76B Roxiticus Road, Far Hills, NJ 07931 (US). **KRIEBEL, Jerry**; 674 Northwind Drive, Lake Villa, IL 60046 (US). **JOHNSON, Stephen, Scott**; 26806 Orchard Avenue, Antioch, IL 60002 (US).
- (74) **KOCOVSKY, Thomas, E., Jr.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 7th Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 15/00, G06K 7/00, G08B 29/00**
- (11) **WO 01/14912** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01149
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 337387 **23 Aug/août 1999 NZ**  
**(23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A DEVICE FOR INHIBITING USE OF NON-PROPRIETARY CONSUMABLES
- DISPOSITIF PERMETTANT D'INTERDIRE L'UTILISATION D'ARTICLES CONSOMPTIBLES NE FAISANT PAS L'OBJET D'UN DROIT DE PROPRIETE
- (71, 72) **CLARK, Simon, Peter** [NZ/NZ]; 21 Waatarua Road, Auckland 8000 (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, Huddart Parker Building, 1 Post Office Square, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/02, G02F 1/1335**
- (11) **WO 01/14913** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05391
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/237194 **24 Aug/août 1999 JP**  
**(24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PROTECTIVE FILM FOR PRISM LENS
- FILM PROTECTEUR POUR LENTILLE A PRISMES
- (71) **TSUJIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 8-3, Takaidohigashi 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ONISHI, Arataka** [JP/JP]; Tsujiden Co., Ltd., 8-3, Takaidohigashi 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP).
- (74) **YAGI, Hidehito** et al. / etc.; Aoba International Patent Office, Daiichi-Okouchi Bldg. 6F, 10-6, Kajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/08**
- (11) **WO 01/14914** (13) A1
- (21) PCT/RU99/00309
- (22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • THREE-DIMENSIONAL MIRROR WITH IMAGE STEERING
- MIROIR EN TROIS DIMENSIONS AVEC ORIENTATION D'IMAGE
- (71, 72) **GOLOVKOV, Oleg Leonidovich** [RU/RU]; ul. Berezovaya, 3-341, Ryazan,

- 390035 (RU). **FETISKIN, Vladimir Viktorovich** [RU/RU]; Gaverdovo, Ryazansky raion, Ryazanskaya obl., 391016 (RU).
- (74) **GOLOVKOV, Oleg Leonidovich**; ul. Berzovaya, 3-341, Ryazan, 390035 (RU).
- (81) JP RU US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/20, B41J 2/01**
- (11) **WO 01/14915** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05451
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233139 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **INK-JET HEAD AND METHOD OF MANUFACTURING COLOR FILTER**  
● **TETE A JET D'ENCRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE FILTRE COLORE**
- (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) **SONE, Koji** [JP/JP]; 1942-33, Ojoin, Niihama-shi, Ehime 792-0060 (JP). **BANDO, Katsuhiko** [JP/JP]; 1727-2, Hagyu, Niihama-shi, Ehime 792-0050 (JP). **SEO, Naoyuki** [JP/JP]; 813-1, Omachi, Saijo-shi, Ehime 793-0030 (JP). **MATSUI, Masatomo** [JP/JP]; 554-5, Omachi, Saijo-shi, Ehime 793-0030 (JP). **KOUYAMA, Yoshihisa** [JP/JP]; 518-5, Kitadai, Toyo-shi, Ehime 799-1343 (JP).
- (74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co., 8F, Esaka ANA Building, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/10**
- (11) **WO 01/14916** (13) A1
- (21) PCT/US00/18860
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,436 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **INTEGRATED OPTICAL DEVICE, AND METHOD OF FORMATION**  
● **DISPOSITIF OPTIQUE INTEGRE ET PROCEDE DE FORMATION**
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **GADKAREE, Alka, K.**; 15 Orchard Drive, Big Flats, NY 14814 (US). **GADKAREE, Kishor, P.**; 15 Orchard Drive, Big Flats, NY 14814 (US).
- (74) **ALDEN, Philip, G.**; Patent Department, SP TI 3-1, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/16, 6/22**
- (11) **WO 01/14917** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05513
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/234767 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**
- (30) 11/364609 **22 Dec/déc 1999 JP (22.12.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **OPTICAL FIBER AND OPTICAL TRANSMISSION LINE INCLUDING THE SAME**  
● **FIBRE OPTIQUE ET LIGNE DE TRANSMISSION OPTIQUE COMPRENANT CETTE DERNIERE**
- (71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUKASA, Kazunori** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) BR CA CN IN JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/287**
- (11) **WO 01/14918** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03206
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919822.8 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO FIBRE OPTIC DEVICES**  
● **AMELIORATIONS DE DISPOSITIFS A FIBRES OPTIQUES ET CONNEXES**
- (71) **THE UNIVERSITY OF BATH** [GB/GB]; Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAKARANTZAS, George** [GR/GR]; 4 P.Pat Germanou, GR-211 00 Nafplio (GR). **DIMMICK, Timothy, Eugene** [US/US]; 5195 Arnold Road, Glenville, PA 17329 (US). **BIRKS, Timothy, Adam** [GB/GB]; 14 Horsecombe Brow, Combe Down, Bath BA2 5QY (GB). **RUSSELL, Philip, St. John** [GB/GB]; Shepherds Mead, Southstoke, Bath BA2 7EB (GB).
- (74) **BARDO, Julian, Eason** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/30, 6/42, 6/36, H01L 21/00, B81B 7/00**
- (11) **WO 01/14919** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03062
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919847.5 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **ALIGNMENT DEVICE**  
● **DISPOSITIF D'ALIGNEMENT**
- (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) **PABLA, Arbinder, Singh** [GB/GB]; 44 Brinkley Lane, Highwoods, Colchester, Essex CO4 4XN (GB). **FORD, Colin, William** [GB/GB]; 36 Westland, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SU (GB).
- (74) **THIRLWELL, Karen**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th Floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) CA GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/34**
- (11) **WO 01/14920** (13) A1
- (21) PCT/US00/14714
- (22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,492 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING/DEMULTIPLEXING DEVICES USING HOMOGENEOUS REFRACTIVE INDEX LENSES**  
● **DISPOSITIFS DE MULTIPLEXAGE/DEMULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE UTILISANT DES LENTILLES DE REFRACTION D'INDICE HOMOGENE**
- (71) **LIGHTCHIP, INC.** [US/US]; 5 Industrial Way, Salem, NH 03079 (US).
- (72) **WADE, Robert, K.**; 17 Union Road, Stratham, NH 03885 (US).

(74) **ANDERSON, Thomas, M.** et al. / etc.; Hinton & Williams, 1900 K Street N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/34**

(11) **WO 01/14921** (13) A1

(21) PCT/US00/14815

(22) **31 May/mai 2000 (31.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,624 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER/DEMULPLEXER USING HOMOGENEOUS REFRACTIVE INDEX LENSES AND TRANSMISSION GRATING

• DISPOSITIFS DE MULTIPLEXAGE/DEMULPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE AVEC DOUBLE LENTILLES A INDICE DE REFRACTION HOMOGENE ET GRILLE DE DIFFRACTION

(71) **LIGHTCHIP, INC.** [US/US]; 5 Industrial Way, Salem, NH 03079 (US).

(72) **WADE, Robert, K.**; 17 Union Road, Stratham, NH 03885 (US).

(74) **ANDERSON, Thomas, E.** et al. / etc.; Hinton & Williams, 1900 K Street N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**

(11) **WO 01/14922** (13) A1

(21) PCT/EP00/07170

(22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99116488.0 **23 Aug/août 1999 EP (23.08.1999)**

(30) 60/151,067 **27 Aug/août 1999 US (27.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • OPTICAL FIBER CABLE WITH COMPONENTS HAVING IMPROVED COMPATIBILITY WITH WATERBLOCKING FILLING COMPOSITIONS

• CABLE A FIBRES OPTIQUES DOTE DE COMPOSANTS POSSEDANT UNE COMPATIBILITE AMELIOREE AVEC LES COMPOSITIONS DE REMPLISSAGE BLOQUANT L'EAU

(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) **BOSISIO, Claudio** [IT/IT]; Via Canonica, 23, I-24041 Brembate (IT). **ZAPOPO, Antonio** [IT/IT]; Via L. Ciceri Visconti, 10, I-20137 Milano (IT). **MARITANO, Mauro** [IT/IT]; Via Molise, 15, I-20052 Monza (IT). **CAMPANA, Antonio** [IT/IT]; Via Assietta, 9, I-20161 Milano (IT).

(74) **PIRELLI CAVI E SISTEMI S.P.A.**; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 27/09**

(11) **WO 01/14923** (13) A1

(21) PCT/EP00/08090

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 305.8 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD OF PRODUCTION FOR A LIGHT INTEGRATOR, A LIGHT INTEGRATOR AND UTILIZATION THEREOF

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN INTEGRATEUR DE LUMIERE, INTEGRATEUR DE LUMIERE ET UTILISATION DE CE DERNIER

(71) **CARL ZEISS JENA GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANNENBERG, Peter** [DE/DE]; Magdelstieg 117b, 07745 Jena (DE). **WAGNER, Bernhard** [DE/DE]; Ross-Strasse 32, 07768 Kahla (DE).

(74) **GEYER, Werner** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, D-80687 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/03**

(11) **WO 01/14924** (13) A1

(21) PCT/US00/23361

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,889 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(30) Not furnished / non communiqué **24 Aug/août 2000 US (24.08.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DEVICE FOR PRODUCING OPTICALLY-CONTROLLED INCREMENTAL TIME DELAYS

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE RETARDS INCREMENTIELS CONTROLES SUR LE PLAN OPTIQUE

(71) **THE OHIO STATE UNIVERSITY** [US/US]; 1960 Kenny Road, Columbus, OH 43210-1063 (US).

(72) **COLLINS, Stuart, A.**; 6661 Guyer Street, Worthington, OH 43085 (US). **ANDERSON, Betty, Lise**; 200 Glenhurst Court, Gahanna, OH 43230 (US).

(74) **GILCREST, Roger, A.** et al. / etc.; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/11, 1/33**

(11) **WO 01/14925** (13) A1

(21) PCT/US00/40469

(22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,566 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • THERMALLY BALANCED ACOUSTO-OPTIC MODULATOR

• MODULATEUR ACOUSTICO-OPTIQUE EQUILIBRE THERMIQUEMENT

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **ALLEN, Paul, C.**; 10500 S.W. 161st Court, Beaverton, OR 97007 (US). **MARTYNIUK, Jerry**; 8016 SW 61st Street, Portland, OR 97219 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th

- floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/1343**
- (11) **WO 01/14926** (13) A1
- (21) PCT/US00/21846
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,830 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • BRIGHTNESS ENHANCEMENT FOR BISTABLE CHOLESTERIC DISPLAYS  
• AUGMENTATION DE LA LUMINANCE POUR AFFICHAGES CHOLESTÉRIQUES BISTABLES
- (71) **KENT DISPLAYS, INC.** [US/US]; 343 Portage Boulevard, Kent, OH 44240 (US).
- (72) **KHAN, Asad, A.**; Apartment #1, 209 North Lincoln Street, Kent, OH 44240 (US). **HUANG, Xiao-Yang**; 4622 Dreshler Trail, Stow, OH 44224 (US). **MICELI, Gene, A.**; 1460 Winchell Drive, Hudson, OH 44236 (US). **DAVIS, Donald, J.**; 160 South Fourth Street, Conneaut Lake, PA 16316 (US).
- (74) **SERBINOWSKI, Paul, A.**; Watts, Hoffmann, Fisher & Heinke Co., L.P.A., P.O. Box 99839, Cleveland, OH 44199-0839 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 21/56**
- (11) **WO 01/14927** (13) A1
- (21) PCT/US00/23124
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,451 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SCREEN FOR REAR PROJECTION DISPLAY  
• ECRAN POUR RETROPROJECTION
- (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) **AUERBACH, Roy** [US/US]; 2500 Oak Ridge Drive, Cincinnati, OH 45237 (US). **BUNKENBURG, Joachim** [US/US]; 113
- Lynaugh Road, Victor, NY 14564 (US). **DAHMANI, Brahim** [FR/FR]; 5 bis, rue Gabriel Péri, F-92120 Montrouge (FR). **FULKERSON, E., Gregory** [US/US]; 3725 Charterwood Court, Amelia, OH 45102 (US). **MAGARILL, Simon** [US/US]; 9836 Orchardclub Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **RUDOLPH, John, D.** [US/US]; 5815 Ropes Drive, Cincinnati, OH 45244 (US).
- (74) **KLEE, Maurice, M.**; Attorney at Law, 1951 Burr Street, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03D**
- (11) **WO 01/14928** (13) A2
- (21) PCT/US00/22352
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,075 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PRINT INSPECTION SYSTEM  
• SYSTEME D'INSPECTION D'IMPRESION
- (71) **DIGITAL NOW, INC.** [US/US]; Suite 140, 8401 Old Courthouse Road, Vienna, VA 22182 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REED, William, G.** [US/US]; 9804 62nd Avenue South, Seattle, WA 98118 (US).
- (74) **REISTER, Andrea, G.**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/00, G02B 6/10**
- (11) **WO 01/14929** (13) A1
- (21) PCT/US00/23034
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,281 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (30) 60/150,282 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (30) 60/150,289 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • INTEGRATED HYBRID OPTOELECTRONIC DEVICES  
• DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES INTEGRES HYBRIDES
- (71) **THE ARIZONA BOARD OF REGENTS ACTING ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA** [US/US]; 1717 E. Speedway Boulevard, Tucson, AZ 85721 (US).
- (72) **FALLAHI, Mahmoud**; 5964 N. Misty Ridge Drive, Tucson, AZ 85718 (US). **FAR-DAD, Amir**; Apartment #L, 3507 E. 3rd Road, Tucson, AZ 85716 (US).
- (74) **KUESTERS, Eckhard, H.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, Crystal Square Five, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/00**
- (11) **WO 01/14930** (13) A1
- (21) PCT/US00/40696
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,855 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHODS FOR ENHANCING IMAGES ON RELIEF IMAGE PRINTING PLATES  
• PROCEDES D'AMELIORATION D'IMAGES SUR DES PLAQUES D'IMPRESION D'IMAGES EN RELIEF
- (71) **POLYFIBRON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5210 Phillip Lee Drive, Atlanta, GA 30336-2293 (US).
- (72) **RANDALL, Alvin, Varnard**; 3072 Washington Road, Apt. C4, East Point, GA 30344 (US).
- (74) **LEVIN, Gary, H.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AU BR CN IN JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/028, C08F 2/48, G03F 7/031, 7/00**
- (11) **WO 01/14931** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05588
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/235216 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**
- (30) 2000/200400 **3 Jul/juil 2000 JP (03.07.2000)**

- (30) 2000/207841 **10 Jul/juillet 2000** JP  
(10.07.2000)
- (30) 2000/207842 **10 Jul/juillet 2000** JP  
(10.07.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PHOTOPOLYMERIZABLE COMPOSITION AND PHOTOPOLYMERIZABLE LITHOGRAPHIC PLATE  
• COMPOSITION PHOTOPOLYMERISABLE ET PLAQUE LITHOGRAPHIQUE PHOTOPOLYMERISABLE
- (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) **URANO, Toshiyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/20, H04N 1/06**
- (11) **WO 01/14932** (13) A1
- (21) PCT/US00/40625
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,214 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE ENHANCED IMAGEWISE EXPOSURE OF A PHOTORESENSITIVE MATERIAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORANT L'EXPOSITION EN MODE IMAGE D'UN MATERIAU PHOTORENSISABLE
- (71) **NAPP SYSTEMS, INC.** [US/US]; 260 South Pacific Street, San Marcos, CA 92069 (US).
- (72) **MUELLER, Gregory, E.**; 1770 Cottage Grove Drive, Encinitas, CA 92024 (US).  
**WHITTLE, Daniel, John**; 3900 Canby Court, Bellingham, WA 98226 (US).
- (74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/26, H01L 21/768**
- (11) **WO 01/14933** (13) A1
- (21) PCT/US00/21537
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,933 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SILYLATION METHOD FOR REDUCING CRITICAL DIMENSION LOSS AND RESIST LOSS
- PROCEDE DE SILYLATION DESTINE A REDUIRE LA PERTE DE DIMENSION CRITIQUE ET LA PERTE DE RESIST
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).  
**INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **LU, Zhijian**; 510 Maloney Road, Apt. 25G, Poughkeepsie, NY 12603 (US).  
**MOREAU, Wayne**; 10 Lydia Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US).
- (74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/32, 7/42**
- (11) **WO 01/14934** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00902
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/34323 **19 Aug/août 1999** KR  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PHOTORESIST REMOVER COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ENLEVEMENT DE PHOTORESIST
- (71) **DONGJIN SEMICHEM CO., LTD.** [KR/KR]; 425-2, Gajwa-dong, Seo-gu, Incheon-city 404-250 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAIK, Ji-Hum** [KR/KR]; 108-1509 Samsung 4-cha Apt., 663-1 Poongdeokcheon-ri, Sooji-eup, Yon-gin-city, Kyungki-do 449-840 (KR).  
**OH, Chang-Il** [KR/KR]; 323-1305 Wooseong Apt., Sangrok-maeul, 122 Jeongja-dong, Bundang-ku, Seongnam-city, Kyungki-do 463-010 (KR).  
**LEE, Sang-Dai** [KR/KR]; 625-3 Yodang-ri, Yanggam-myeon, Hwaseong-kun, Kyungki-do 445-930 (KR).  
**YOO, Chong-Soon** [KR/KR]; 405-293 Mok 1-dong, Yangcheon-ku, Seoul 158-051 (KR).
- (74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwg Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G 15/08**
- (11) **WO 01/14935** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05541
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233233 **19 Aug/août 1999** JP  
(19.08.1999)
- (30) 11/233236 **19 Aug/août 1999** JP  
(19.08.1999)
- (30) 2000/46662 **24 Feb/fév 2000** JP  
(24.02.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVELOPING DEVICE  
• DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT
- (71) **KATSURAGAWA DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Yaguchi 1-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0093 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NODA, Nobutaka** [JP/JP]; Katsuragawa Denki Kabushiki Kaisha, 21-3, Shimomaruko 4-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP).  
**OTA, Joji** [JP/JP]; Katsuragawa Denki Kabushiki Kaisha, 21-3, Shimomaruko 4-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP).  
**TANAKA, Kenichi** [JP/JP]; Katsuragawa Denki Kabushiki Kaisha, 21-3, Shimomaruko 4-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP).  
**MIKADO, Hiroto** [JP/JP]; Katsuragawa Denki Kabushiki Kaisha, 21-3, Shimomaruko 4-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0092 (JP).
- (74) **KUWABARA, Hideaki**; Nishi-Shinbashi Chuo Building, 15-8, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G03G 17/00, 15/05, 21/00**
- (11) **WO 01/14936** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04477
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • IMAGE FORMING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Tetsu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **SATO, Hideyo**; 701, Gyoen Building, 5-6, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03H 1/08**
- (11) **WO 01/14937** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00481
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 131575 **24 Aug/août 1999** IL  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • VOLUME HOLOGRAMS IN TRANSPARENT MATERIALS  
• HOLOGRAMMES TRIDIMENSIONNELS DANS DES MATERIAUX TRANSPARENTS
- (71) U.C. **LASER LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 351, Industrial Zone, 21613 Carmiel (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GULETSKY, Nikolay Nikolaevich** [RU/RU]; Apt. 232, Metallistov Avenue, 82, St. Petersburg (RU). **DMITRIEV, Vladimir Yurevich** [RU/RU]; Apt. 227, Kazakov Street, 32, St. Petersburg, 198332 (RU). **OSHEMKOV, Sergey Viktorovich** [RU/RU]; Apt. 29, Shakhmatov Street, 14, St. Petersburg, 98904 (RU).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 22, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03H 1/26, G02B 5/32**
- (11) **WO 01/14938** (13) A1  
(21) PCT/US00/22773  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,919 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SWITCHABLE HOLOGRAPHIC DEVICE  
• DISPOSITIF HOLOGRAPHIQUE A CHANGEMENT D'ETATS
- (71) **DIGILENS INC.** [US/US]; 306 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **POPOVICH, Milan, M.**; 53 Westfield Road, Leicester LE5 6HU (GB).
- (74) **KAPLAN, Cindy, S.**; Ritter, Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/042, 19/418**
- (11) **WO 01/14940** (13) A1  
(21) PCT/EP00/06483  
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 567.5 **20 Aug/août 1999** DE  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING SAFETY-CRITICAL PROCESSES  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROCESSUS CRITIQUES DE SECURITE
- (71) **PILZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Felix-Wankel-Str. 2, D-73760 Ostfildern (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUPP, Roland** [DE/DE]; Uhlandstr. 63, D-73110 Hattenhofen (DE). **WOHNHAAS, Klaus** [DE/DE]; Meissner Strasse 12, D-70736 Fellbach (DE). **SCHWENKEL,**
- Hans** [DE/DE]; Saumweg 15, D-70192 Stuttgart (DE).
- (74) **WELLER, Wolfgang** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, D-70047 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05D 1/02**
- (11) **WO 01/14941** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02818  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 007.5 **24 Aug/août 1999** DE  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SUPPORTING PARKING OF A VEHICLE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU GARAGE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (72) **WETZEL, Gabriel**; Brackenheimer Strasse 31, D-70435 Stuttgart (DE).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05D 1/10**
- (11) **WO 01/14942** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07951  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 345.1 **19 Aug/août 1999** DE  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE NAVIGATION AND MOTION CONTROL OF NON-RIGID OBJECTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE NAVIGATION ET DE COMMANDE DE MOUVEMENT POUR DES OBJETS NON RIGIDES
- (71, 72) **WAGNER, Jörg, F.** [DE/DE]; Bremer Strasse 123, 21073 Hamburg (DE).
- (74) **GLAESER, Joachim**; Diehl, Glaeser, Hiltl & Partner, Königstrasse 28, 22767 Hamburg (DE).
- (81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05D 1/10, B64C 27/56**

(11) **WO 01/14943** (13) A1

(21) PCT/KR99/00479

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● AERIAL PHOTOGRAPHY CAMERA SYSTEM FOR A HELICOPTER

● SYSTÈME DE PRISE DE VUES AÉRIENNES POUR HÉLICOPTÈRE

(71, 72) **KIM, Jae, Dong** [KR/KR]; 705-603 Kolon Apt., Kangchon Village, 796, Madu-dong, Ilsan-gu, Koyang-shi 411-350 (KR).

(74) **LEE, Jong, Il**; #904 BYC Building, 648-1, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05D 19/02**

(11) **WO 01/14944** (13) A1

(21) PCT/DE00/02766

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 250.1 **19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR REDUCING TORSIONAL VIBRATIONS IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS TORSIONNELLES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **SCHÄFER, Heinz** [DE/DE]; St.-Mauritius-Strasse 20, 97230 Estenfeld (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05F 1/00, H05B 37/00**

(11) **WO 01/14945** (13) A1

(21) PCT/US00/22914

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,978 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● CONTROL CIRCUIT FOR PIEZO TRANSFORMER BASED FLUORESCENT LAMP POWER SUPPLIES

● CIRCUIT DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION DE LAMPES FLUORESCENTES A PIEZOTRANSFORMATEUR

(71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED** [US/US]; 7839 Churchill Way, M.S. 3999, Dallas, TX 75251 (US).

(72) **WELLS, James, E.**; 16 Wintergreen Drive, Merrimack, NH 03054 (US). **GARRETT, James, R.**; 20 Cobbett Street, Tewksbury, MA 01876 (US).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05F 3/24**

(11) **WO 01/14946** (13) A1

(21) PCT/DE00/02937

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 382.1 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ELECTRICAL SUPPLY FOR LOW OPERATING VOLTAGE AND HIGH OUTPUT RESISTANCE

● SOURCE DE COURANT POUR TENSIONS DE FONCTIONNEMENT BASSES AVEC RESISTANCE DE SORTIE ELEVEE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; Sankt-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).

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

(72, 75) **PAULUS, Christian** [DE/DE]; Stridbeckstrasse 19, 81479 München (DE).

(74) **JANNIG, Peter** et al. / etc.; Jannig & Repkow, Klausenberg 20, 86199 Augsburg (DE).

(81) CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05G 1/00**

(11) **WO 01/14947** (13) A2

(21) PCT/DE00/02852

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 051.2 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● KEYBOARD HOUSING FOR A KEYPAD OF A PUSH-BUTTON KEYBOARD

● BOITIER DE CLAVIER POUR LES TOUCHES D'UN CLAVIER A TOUCHES A ENFONCER

(71) **FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München (DE).

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

(72, 75) **DUBOIS, Dieter** [DE/DE]; Waidmannstrasse 20A, 86199 Augsburg (DE). **GUT, Bernhard** [DE/DE]; Dachauer Strasse 15, 86551 Aichach (DE).

(74) **EPHING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 01/14948** (13) A2

(21) PCT/GB00/03226

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,621 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● RECURSIVE DYNAMIC ACCESS TO A DATA MODEL HAVING A HIERARCHICAL TREE STRUCTURE

● ACCES DYNAMIQUE RECURSIF A UN MODELE DE DONNEES A STRUCTURE ARBORESCENTE HIERARCHIQUE

(71) **MATRIX DEVICE LIMITED** [GB/GB]; 61 Hanger Hill, Weybridge, Surrey KT13 9YG (GB).

(72) **TAYLOR, Stephen, Russell**; Greycroft, 16 High Street, Stanion, Kettering NN14 1DF (GB). **UPTON, Keith**; Display House, 46 St. Andrews Road, Leicester LE2 8RD (GB).

(74) **MERRYWEATHER, Colin, Henry** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 01/14949** (13) A2  
(21) PCT/US00/15322  
(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/324,197 **2 Jun/juin 1999** US  
(02.06.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • SYSTEM FOR CONDUCTING ELECTRONIC COMMERCE TRANSACTIONS  
• SYSTEME DESTINE A REALISER DES TRANSACTIONS DE COMMERCE ELECTRONIQUE  
(71, 72) **TEPPER, Kenneth** [US/US]; One Lincoln Plaza, 1535 Locust Street, Philadelphia, PA 19102 (US).  
(74) **FIELDS, Scott, J.**; Obermayer Rebmann Maxwell & Hippel LLP, 19th Floor, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(81) AU BR CA IL JP KR MX US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 01/14950** (13) A2  
(21) PCT/US00/22924  
(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/382,710 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • MODULAR HEALTH CARE INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM UTILIZING REUSABLE SOFTWARE OBJECTS  
• SYSTEME MODULAIRE DE GESTION DE L'INFORMATION SANITAIRE A OBJETS LOGICIELS REUTILISABLES  
(71) **DEROYAL BUSINESS SYSTEMS, L.L.C.** [US/US]; 200 DeBusk Lane, Powell, TN 37849 (US).  
(72) **DEBUSK, Brian**; 805 Emory Road, Clinton, TN 37716 (US). **COFER, Michael**; 6735 Kohlston Road, Knoxville, TN 37918 (US). **SHANKS, Mark**; 8732 Brucewood Lane, Knoxville, TN 37923 (US). **LUKENS, Will**; 1112 Pineola Lane, Knoxville, TN 37919 (US).  
(74) **BARNES, Rick**; Luedeka, Neely & Graham, P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (US).  
(81) CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 01/14951** (13) A2  
(21) PCT/US00/23140  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/604,911 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)  
(30) 09/548,718 **13 Apr/avr 2000** US  
(13.04.2000)  
(30) 09/634,481 **8 Aug/août 2000** US  
(08.08.2000)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • METHOD FOR EXTRACTING DIGESTS, REFORMATTING AND AUTOMATIC MONITORING OF STRUCTURED ONLINE DOCUMENTS BASED ON VISUAL PROGRAMMING OF DOCUMENT TREE NAVIGATION AND TRANSFORMATION  
• PROCEDE D'EXTRACTION DE CONDENSES, DE REFORMATAGE ET DE SURVEILLANCE AUTOMATIQUE DE DOCUMENTS EN LIGNE STRUCTURES SUR LA BASE DE LA PROGRAMMATION VISUELLE DE NAVIGATION ET DE TRANSFORMATION DANS L'ARBRE DOCUMENTAIRE  
(71) **DATABITES, INC.** [US/US]; Suite 201, 107 Northern Boulevard, Great Neck, NY 11021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MASLOV, Vadim** [US/US]; 2902 Rock Manor Court, Herndon, VA 20171 (US). **SAPOZHIN, Zakhar** [RU/US]; 2 Salem Pl., Livingston, NJ 07039 (US).  
(74) **LENO, Matthew, E.**; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, Chicago, IL 60606 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 01/14952** (13) A2  
(21) PCT/US00/23530  
(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 2468 **26 Aug/août 1999** AU  
(26.08.1999)  
(30) 09/648,429 **25 Aug/août 2000** US  
(25.08.2000)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • ON-LINE EXPERIMENTATION  
• EXPERIMENTATION EN LIGNE  
(71) **MEMETRICS INC.** [US/US]; Suite 106, 85 Liberty Ship Way, Sausalito, CA 94965 (US).  
(72) **LOUVIERE, Jordan, J.**; 11 Aubrey Road, Northbridge, New South Wales 2063 (AU). **PHILLIPS, Hikaru**; 13 Calga Avenue, Bronte, New South Wales 2024 (AU). **BENNETT, Jason, P.**; Unit 18/14-16 Freeman Place, Carlingford, New South Wales 2118 (AU).  
(74) **WOO, Philip, W.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00, 9/45**  
(11) **WO 01/14953** (13) A1  
(21) PCT/CA00/00943  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/377,312 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • SOFTWARE CODE PROTECTION BY OBSCURING ITS DATA-DRIVEN FORM  
• PROTECTION DE CODE LOGICIEL PAR OPACIFICATION DE SA FORME GUIDE PAR DES DONNEES  
(71) **CLOAKWARE CORPORATION** [CA/CA]; Suite 311, 260 Hearst Way, Kanata, Ontario K2L 3H1 (CA).  
(72) **JOHNSON, Harold, J.**; 4 Floral Place, Nepean, Ontario K2H 6N7 (CA). **CHOW, Stanley, T.**; 3338 Carling Avenue, Nepean, Ontario K2H 2A8 (CA). **GU, Yuan**; 90 Lightfoot Place, Kanata, Ontario K2L 3L8 (CA).  
(74) **O'NEILL, Gary** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 01/14954** (13) A2  
(21) PCT/US00/23235  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/379,554 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • ENCRYPTED COUPONS

## • COUPONS CHIFFRES

(71, 72) **KERNAHAN, Kent** [US/US]; 19640 Auburn Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **SURYADEVARA, Omkar, K.** et al. / etc.; Skjervan Morrill MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**

(11) **WO 01/14955** (13) A1

(21) PCT/GB00/03286

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920095.8 **26 Aug/août 1999 GB (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • APPARATUS FOR RECORDING MOVEMENT

• APPAREIL DESTINE A ENREGISTRER DES MOUVEMENTS

(71, 72) **HEPPELL, John** [GB/GB]; 11 St. Peter's Park, Aldershot, Hants GU11 3AU (GB).

(74) **HUGHES, Brian, P.**; Brian Hughes & Co., Letterbox Cotage, Friezley Lane, Cranbrook, Kent TN17 2LL (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**

(11) **WO 01/14956** (13) A2

(21) PCT/IL00/00504

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 131569 **24 Aug/août 1999 IL (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE VIRTUAL DESKTOP

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LE BUREAU VIRTUEL

(71) **CYCLUS, INC.** [US/US]; 1013 Centre Road, New Castle County, Wilmington, DE 19805-1297 (US).

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

(72, 75) **KATZ, Itay** [IL/IL]; 12 Bartonov Street, 69400 Tel Aviv (IL).

(74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**

(11) **WO 01/14957** (13) A1

(21) PCT/SG00/00106

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904115-4 **26 Aug/août 1999 SG (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CONTROL STICK FOR A FINGER POINTING DEVICE

• MANIPULATEUR POUR DISPOSITIF DE POINTAGE

(71, 72) **LEOW, Hiew, Pang** [SG/SG]; Block 496D #07-538, 9 Tampines Avenue, Singapore 520496 (SG).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 01/14958** (13) A2

(21) PCT/FR00/02349

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10697 **23 Aug/août 1999 FR (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • MANAGEMENT PROTOCOL, METHOD FOR VERIFYING AND TRANSFORMING A DOWNLOADED PROGRAMME FRAGMENT AND CORRESPONDING SYSTEMS

• PROTOCOLE DE GESTION, PROCEDE DE VERIFICATION ET DE TRANSFORMATION D'UN FRAGMENT DE

PROGRAMME TELECHARGE ET SYSTEMES CORRESPONDANTS

(71) **TRUSTED LOGIC** [FR/FR]; 23, avenue de Fulpmes, F-78450 Villepreux (FR).

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

(72, 75) **LEROY, Xavier** [FR/FR]; 88 bis, avenue de Paris, F-78000 Versailles (FR).

(74) **FRECHEDE, Michel** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AU CA CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 01/14959** (13) A2

(21) PCT/US00/22694

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,371 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(30) 60/149,624 **16 Aug/août 1999 US (16.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SYSTEM OF REUSABLE SOFTWARE PARTS AND METHODS OF USE

• SYSTEME D'UNITES LOGICIELLES REUTILISABLES ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **Z-FORCE CORPORATION** [US/US]; 151 Kalmus Drive, Suite B-250, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(72) **MILOUSHEV, Vladimir I.**; 30802 Calle Barbosa, Laguna Nigel, CA 92677 (US). **NICKOLOV, Peter A.**; 158 Giotto, Irvine, CA 92614 (US).

(74) **TACHNER, Adam, H.** et al. / etc.; Crosby, Heafey, Roach & May, Suite 2000, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 01/14960** (13) A2

(21) PCT/US00/22904

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,556 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • GENERIC INTERFACE FOR A SOFTWARE MODULE

- INTERFACE GÉNÉRIQUE POUR MODULE DE LOGICIEL
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU NL PT SE)
- (71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS, INC.** [US/US]; Legal Department, 811 E. Arques Avenue, MS 54, Sunnyvale, CA 94088-3409 (US).  
(only for / seulement pour MC)
- (72) **DALMASSO, Jean-Pierre**; "Le flaubert" Bat. B, 1066, chemin Rabiac Estagnol, F-06600 Antibes (FR).
- (74) **GRZELAK, Keith, D.**; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**  
(11) **WO 01/14961** (13) A2  
(21) PCT/US00/24336  
(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,766 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)  
(30) 60/210,334 **12 Jun/juin 2000** US  
(12.06.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE ESTABLISHMENT AND UTILIZATION OF NETWORKED IDLE COMPUTATIONAL PROCESSING POWER  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT ET D'UTILISATION DE LA PUISSANCE DE TRAITEMENT INFORMATIQUE RESEAUTÉE EN VEILLE
- (71) **PARABON COMPUTATION** [US/US]; Suite 1000, 3930 Walnut Street, Fairfax, VA 22030 (US).
- (72) **ARMENTROUT, Steven, L.**; 11879 St. Trinians Ct., Reston, VA 20191 (US). **O'CONNOR, James**; 11625 Ayreshire Road, Oakton, VA 22124 (US). **GANNON, James**; 3817 Inverness Road, Fairfax, VA 22030 (US). **SLETTEN, Brian**; Apt. 906, 900 N. Stuart Street, Arlington, VA 22203 (US). **CIER, Sean**; Apt. 12, 11800 Federalist Way, Fairfax, VA 22030 (US). **CARLSON, Sarah**; 13236 Memory Lane, Fairfax, VA 22033 (US). **DAVIS, Jonathan**; Apt. 312, 202 Columbia Road NW, Washington, DC 20009 (US). **DUPERUOUS, Greg**; 7888 Leroux Lane, Manassas, VA 20112 (US). **MCCLOUGHLIN, Scott**; 2827 28th Street, #14, Washington, DC 20001 (US). **DAVIES, Antony**; 11733 Stuart Mill Road, Oakton, VA 22124 (US).
- (74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**  
(11) **WO 01/14962** (13) A1  
(21) PCT/US00/22032  
(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/164,021 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)  
(30) 09/440,326 **15 Nov/nov 1999** US  
(15.11.1999)  
(30) 09/439,764 **15 Nov/nov 1999** US  
(15.11.1999)  
(30) 09/547,161 **11 Apr/avr 2000** US  
(11.04.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CUSTOM CONFIGURABLE BUSINESS APPLICATIONS FROM A STANDARDIZED SET OF COMPONENTS  
• APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'APPLICATIONS COMMERCIALES CONFIGURABLES ET PERSONNALISABLES, A PARTIR D'UN ENSEMBLE NORMALISE DE COMPOSANTS
- (71) **ASERA, INC.** [US/US]; 600 Clipper Drive Suite 100, Belmont, CA 94002 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORI, Anil, K.** [US/US]; 5816 Newgate Court, San Jose, CA 95138 (US). **BOONLEUNG TOMNU, John, K.** [TH/US]; 205 Houghton Street, Mountain View, CA 94041 (US). **PALANIAPPAN, Murugan** [IN/US]; 20045 Glen Brae Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **NOIK, Emanuel, G.** [CA/US]; 2318 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **HIMATSINGKA, Bhaskar** [IN/US]; 1039 Continentals Way, # 313, Belmont, CA 94002 (US). **KRISHANAN, Vaikom** [US/US]; 5772 Oleander Common, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **WHEELER, Jeffrey, D.**; Beyer Weaver & Thomas LLP, P.O. Box 130, Mountain View, CA 94042-0130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**  
(11) **WO 01/14963** (13) A1  
(21) PCT/US00/22317  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,950 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)  
(30) 09/617,600 **13 Jun/juin 2000** US  
(13.06.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • GRAPHICAL PROGRAMMING SYSTEM WITH DISTRIBUTED BLOCK DIAGRAM EXECUTION AND USER INTERFACE DISPLAY  
• SYSTEME DE PROGRAMMATION GRAPHIQUE AVEC EXECUTION DE BLOCS DIAGRAMMES REPARTIS ET AFFICHEUR D'INTERFACE UTILISATEUR
- (71) **NATIONAL INSTRUMENTS CORPORATION** [US/US]; 11500 N. MoPac Expressway, Austin, TX 78759-3504 (US).
- (72) **DYE, Robert, E.**; 6009 Cannon Mountain Drive, Austin, TX 78749 (US). **SHAH, Darshan**; 1004 Hawk Court, Round Rock, TX 78681 (US). **ROGERS, Steve**; 8309 Bowling Green Drive, Austin, TX 78757 (US). **RICHARDSON, Greg**; 2112 Spring Hollow Path, Round Rock, TX 78681 (US). **LUICK, Dean, A.**; 6429 Spicewood Springs Road, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **HOOD, Jeffrey, C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**  
(11) **WO 01/14964** (13) A1  
(21) PCT/US00/23205  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,269 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • APPLICATION LAUNCHPAD  
• PLATE-FORME DE LANCEMENT D'APPLICATION
- (71) **SENTILLION, INC.** [US/US]; 300 Brickstone Square, Andover, MA 01810 (US).
- (72) **KARSON, Tom**; 300 Brickstone Square, Andover, MA 01810 (US). **FUSARI, David**; 300 Brickstone Square, Andover, MA 01810 (US). **FITZPATRICK, Gail**; 300 Brickstone Square, Andover, MA 01810 (US). **SELIGER, Elaine**; 300 Brickstone Square, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **ENGELSON, Gary, S.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/445, 9/40**

(11) **WO 01/14965** (13) A1

(21) PCT/EP00/07399

(22) **31 Jul/juיל 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202727.6 **24 Aug/août 1999 EP (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● DATA PROCESSING APPARATUS WITH NON-VOLATILE MEMORY FOR BOTH PROGRAM AND DATA

● APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES A MEMOIRE REMANENTE DESTINE A LA FOIS AUX PROGRAMMES ET AUX DONNEES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **RIEZEBOS, Dirk, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/445**

(11) **WO 01/14966** (13) A2

(21) PCT/EP00/08101

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 99116506.9 **23 Aug/août 1999 EP (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD OF OPERATING A DATA PROCESSOR, MODULAR UNIT, SWITCHING CENTER AND ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM

● PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DONNEES, UNITE MODULAIRE ET CENTRE DE COMMUTATION ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **EDER, Michael** [DE/DE]; Wagenstätterstr. 5, 83564 Soyen (DE). **LEUTNER, Klaus** [DE/DE]; Gördelerstr. 2, 82008 Unterhaching (DE). **RIEDEL, Siegmund** [DE/DE]; Waisenhausstr. 67/1, 80637 München (DE). **ZITTINGER, Burkhard** [DE/DE]; Ascholdinger Strasse 6, 81479 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN US.

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

(51)<sup>6</sup> **G06F 9/445**

(11) **WO 01/14967** (13) A1

(21) PCT/JP99/04492

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● OBJECT PRELOADING METHOD AND PROCESSING SYSTEM AND STORAGE MEDIUM

● PROCEDE DE PRECHARGEMENT D'OBJET, SYSTEME DE TRAITEMENT, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJITA, Shigeru** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/445**

(11) **WO 01/14968** (13) A1

(21) PCT/US00/14879

(22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/136,253 **27 May/mai 1999 US (27.05.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● FIELDBUS UPGRADABLE APPARATUS AND METHOD

● DISPOSITIF ET PROCEDE FIELDBUS EVOLUTIFS

(71) **INVENSYS PLC** [US/US]; 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035 (US).

(72) **KOSTADINOV, Vladimir**; 205 Mansfield Street, Sharon, MA 02067 (US).

(74) **LIEPMANN, Hugo, W.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/45**

(11) **WO 01/14969** (13) A1

(21) PCT/US00/23263

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,619 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SOFTWARE REHOSTING SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE REHEBERGEMENT DE LOGICIEL

(71) **BAE SYSTEMS MISSION SOLUTIONS INC.** [US/US]; 16550 West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127-1806 (US).

(72) **BARNISHAN, Wesley, V.**; 456 Tresham Road, Columbus, OH 43230 (US).

(74) **NOVICK, Harold, L.**; Nath & Associates PLLC, 1030 15th Street, N.W., 6th Floor, Washington, DC 20005-1503 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**

(11) **WO 01/14970** (13) A2

(21) PCT/DE00/02868

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 354.6 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● EVENT SCHEDULER AND METHOD FOR ANALYZING AN EVENT-ORIENTED PROGRAM CODE

● ORDONNANCEUR D'EVENEMENTS ET PROCEDE DE DECOMPOSITION D'UN CODE DE PROGRAMME ORIENTE EVENEMENTS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **ECKER, Wolfgang** [DE/DE]; Mäuselweg 20, 81375 München (DE). **KE, Yang** [CN/DE]; Stempflingeranger 17, 81737 München (DE). **SCHNEIDER, Thomas** [DE/DE]; Hochstr. 19, 81669 München (DE). **WINDISCH, Andre** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Ring 10, 81739 München (DE). **MADES, Jochen** [DE/DE]; Richard-Wagner-Str. 1, 69502 Hemsbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/10**

(11) **WO 01/14971** (13) A1

(21) PCT/US00/20960

(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**

- (25) en (26) en (30) 09/368,209 **4 Aug/août 1999 (04.08.1999)** US
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING DOUBLE-BIT ERRORS AND FOR CORRECTING ERRORS DUE TO COMPONENT FAILURES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'ERREURS TYPE DOUBLE BIT ET DE CORRECTION DE TELLES ERREURS IMPUTABLES A DES DEFAILLANCES DE COMPOSANTS
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **CYPHER, Robert**; 18460 Montpere Way, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; B. Noel Kivlin, Reg. No. 33,929, P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/28**  
(11) **WO 01/14972** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04484  
(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • APPARATUS FOR MONITORING LSI MEMORY DEVICE  
• APPAREIL DESTINE A SURVEILLER UN DISPOSITIF A MEMOIRE LSI
- (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) **IMAMURA, Yasushi** [JP/JP]; 11-53, Shonai-cho 1-chome, Niihama-shi, Ehime 792-0811 (JP). **INOUE, Takao** [JP/JP]; 736-28, Oh-machi, Saijo-shi, Ehime 793-0030 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/02, 9/44**  
(11) **WO 01/14973** (13) A1  
(21) PCT/US00/22574  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/377,555 **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)** US
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TRAIN-ALGORITHM-BASED GARBAGE COLLECTOR EMPLOYING FIXED-SIZE REMEMBERED SETS  
• NETTOYEUR A BASE D'ALGORITHME DE TRAINS, UTILISANT DES ENSEMBLES REMEMORES DE TAILLE FIXE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PALI-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **GARTHWAITE, Alexander, T.**; 2 Burton Avenue, Beverly, MA 01915 (US).
- (74) **BORN, Joseph, H.**; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02110 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE ED GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/14**  
(11) **WO 01/14974** (13) A2  
(21) PCT/US00/23028  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,910 **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)** US  
(30) 09/604,727 **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)** US
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SYSTEM, METHOD, AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR IDENTIFYING AN INDIVIDUAL AND MANAGING AN INDIVIDUAL'S HEALTH RECORDS  
• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE MANUFACTURE PERMETTANT D'IDENTIFIER UN INDIVIDU ET DE GERER LE DOSSIER MEDICAL DUDIT INDIVIDU
- (71) **PRESIDEO, INC.** [US/US]; 10305 102nd Terrace, Sebastian, FL 32958 (US).
- (72) **SCHWEITZER, Shelia, H.**; 171 Shores Drive, Indian River Shores, FL 32963 (US). **LOWTHERS, Bruce, F., Jr.**; 5280-402 W. Harbor Village Drive, Vero Beach, FL 32967 (US). **HOFFMAN, Thomas, C.**; 473 Red Sail Way, Satellite Beach, FL 32937 (US). **FLICKINGER, David, B.**; 1831 Highway A1A #3304, Indian Harbor Beach, FL 32937 (US). **BURKS, James, L.**; 1200 Spanish Lace Lane, Vero Beach, FL 32963 (US).
- (74) **GARRET, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**  
(11) **WO 01/14976** (13) A2  
(21) PCT/DE00/02319  
(22) **15 Jul/juil 2000 (15.07.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 911.5 **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)** DE
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR DATA TRANSFER  
• PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES
- (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) **REINHOLD, Günther** [DE/DE]; Mierendorffstrasse 20, D-63225 Langen
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/16, 11/20**  
(11) **WO 01/14975** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00722  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19991811 **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)** FI
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR BACKUP COPYING  
• TECHNIQUE RELATIVE A UNE COPIE DE SAUVEGARDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HYTYIÄINEN, Harri** [FI/FI]; Margareetanpolku 1 D 52, FIN-00810 Helsinki (FI). **KOLHO, Ilkka** [FI/FI]; Vanha Viertotie 20 A, FIN-00350 Helsinki (FI).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-

(DE) **HENGSTER, Harry** [DE/DE]; Eichbaumstrasse 34, D-63674 Altenstadt (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/24**

(11) **WO 01/14977** (13) A1

(21) PCT/EP00/07402

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,358 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SERVICING OF INTERRUPTS WITH STORED AND RESTORED FLAGS

• PRISE EN CHARGE DES INTERRUPTIONS AVEC INDICATEURS MEMORISES ET RESTAURES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SAVILLE, Winthrop, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROSS, Kevin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE HAAS, Laurens, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/364**

(11) **WO 01/14978** (13) A1

(21) PCT/US00/40520

(22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,490 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR EFFECTIVELY PERFORMING ISOCHRONOUS DATA TRANSFERS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES TRANSFERTS DE DONNEES ISOCHRONES DE FAÇON EFFICACE

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(74) **KOERNER, Gregory, J.** et al. / etc.; Simon & Koerner LLP, Suite B, 10052 Pasadena Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/40**

(11) **WO 01/14979** (13) A1

(21) PCT/US00/23187

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,375 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SCALABLE DATA COLLECTION AND COMPUTING APPARATUS

• APPAREIL DE COLLECTE ET DE CALCUL DE DONNEES EVOLUTIF

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **GOOSSEN, Emray, Ray**; 1604 Ranch Tr. S.E., Albuquerque, NM 87123 (US). **ANDERSON, Charles, Boyd**; 4908 Larchmont, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **G06F 15/00**

(11) **WO 01/14980** (13) A1

(21) PCT/JP99/04456

(22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF OPERATING SYSTEM OF COMPUTER SYSTEM, AND RECORDED MEDIUM ON WHICH PROGRAM THEREFOR IS RECORDED

• PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER LE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME D'EXPLOITATION D'UN SYSTEME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL LE PROGRAMME DESTINE A CET EFFET EST ENREGISTRE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AOKI, Yoshikazu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**

(11) **WO 01/14981** (13) A1

(21) PCT/US00/14015

(22) **19 May/mai 2000 (19.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,883 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AUDIO/VIDEO CONTENT DELIVERY OVER A NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR LA LIVRAISON D'UN CONTENU AUDIO/VIDEO SUR UN RESEAU

(71) **AUDIOBASE, INC.** [US/US]; 2400 Bridge-way, Suite 300, Sausalito, CA 94965 (US).

(72) **HAYNES, David**; 25 Merrnaa Avenue, Fairfax, CA 94930 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**

(11) **WO 01/14982** (13) A1

(21) PCT/US00/19893

(22) **20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,592 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • MULTISHUTTER CAMERA SYSTEM

• SYSTEME DE CAMERA A PLUSIEURS OBTURATEURS

(71) **ACUSHNET COMPANY** [US/US]; 333 Bridge Street, Fairhaven, MA 02719 (US).

(72) **GOBUSH, William**; 17 Merrymount Drive, North Dartmouth, MA 02747 (US).

(74) **WEILD, David, III**; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AU CA GB JP NZ.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/00, 17/30**

(11) **WO 01/14983** (13) A1

(21) PCT/US00/22587

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,305 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A COMMERCIAL NETWORK SYSTEM DESIGNED TO FACILITATE, MANAGE AND SUPPORT THE IMPLEMENTATION AND INTEGRATION OF TECHNOLOGY SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A UN SYSTEME DE RESEAU COMMERCIAL CONÇU POUR FACILITER, GERER ET AIDER A LA MISE EN OEUVRE ET A L'INTEGRATION DE SYSTEMES TECHNOLOGIQUES

(71) **INROADS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 201, 6144 Calle Road, Santa Barbara, CA 93117 (US).

(72) **BURTON, Tom, C.**; 5350 Paseo Rio, Santa Barbara, CA 93111 (US). **JETER, Lorin, E.**; 5350 Paseo Rio, Santa Barbara, CA 93111 (US). **MARSHALL, Scott, A.**; 475 Cannon Green #G, Santa Barbara, CA 93117 (US).

(74) **HYMAN, Eric, S.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**

(11) **WO 01/14984** (13) A1

(21) PCT/US00/22646

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,785 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DE DOCUMENTS

(71, 72) **BENDIK, Mary, M.** [US/US]; 5412 Madison Avenue, Bethel Park, PA 15129 (US).

(74) **BARTONY, Henry, E., Jr.**; Bartony & Hare, Law & Finance Building, Suite 1801, 429 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16, 7/06, 17/30**

(11) **WO 01/14985** (13) A1

(21) PCT/US00/21070

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,799 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REGISTERING A DATA RESOURCE IN A NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DE SAISIE DE DONNEES DANS UN RESEAU

(71) **WEB2P, INC.** [US/US]; Bridge Service Corp., 30 Old Rudnic Lane, Dover, DE 19901 (US).

(72) **FROMM, Ariel**; 86 Hagalil Street, 32684 Haifa (IL). **SAGI, Miri**; 20 Vilnahi Street, 32684 Haifa (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 207, Arlington, VA 22202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16, H04N 7/10, 7/14, H04H 1/00, 1/14**

(11) **WO 01/14986** (13) A1

(21) PCT/US00/22605

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,674 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANIPULATING BROADCAST SIGNALS

• PROCEDE ET SYSTEME DE MANIPULATION DE SIGNAUX DE RADIODIFFUSION

(71) **MEDIAONE GROUP, INC.** [US/US]; 6th Floor, 188 Inverness Drive West, Englewood, CO 80112 (US).

(72) **LAWRENCE, Lee, G.**; 465 S. Leyden Street, Denver, CO 80224 (US). **STEVENS, J., Clarke**; 1314 Iris Circle, Broomfield, CO 80020 (US).

(74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**

(11) **WO 01/14987** (13) A2

(21) PCT/US00/22783

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,394 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(30) 09/502,170 **11 Feb/fév 2000 US (11.02.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • EXTENSIBLE COMPUTING SYSTEM

• SYSTEME DE CALCUL EXTENSIBLE

(71) **TERRASPRING, INC.** [US/US]; 48800 Milmont Drive, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **AZIZ, Ashar**; 4180 Tanager Common, Fremont, CA 94555 (US). **MARKSON, Tom**; 30 Mounds Road #206, San Mateo, CA 94402 (US). **PATTERSON, Martin**; 1445 Mercy Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **HICKMAN, Brian** et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95126 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**

(11) **WO 01/14988** (13) A1

(21) PCT/US00/22896

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,389 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • TECHNIQUE FOR AUTOMATIC REMOTE MEDIA ACCESS CONTROL

(MAC) LAYER ADDRESS RESOLUTION

- TECHNIQUE DE RESOLUTION D'ADRESSE PAR COUCHE A COMMANDE D'ACCES AU SUPPORT (MAC) AUTOMATIQUE A DISTANCE

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **NELSON, William, Joseph**; 6 Barbara Avenue, Auburn, MA 01501 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA GB.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16, 15/163, 15/177, 9/40, 11/30, 12/14, 13/14, 19/00, H04L 9/00, 12/54, 12/58, H04J 3/24, 3/02, H04M 15/00, 3/00, H04Q 7/38, 7/22**

(11) **WO 01/14989** (13) A1

(21) PCT/US00/22897

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,390 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ARCHITECTURE FOR A NETWORK MANAGEMENT SERVICE WHICH IDENTIFIES AND LOCATES USERS AND/OR DEVICES WITHIN AN ENTERPRISE NETWORK

- ARCHITECTURE D'ORDINATEUR DESTINEE A UN SERVICE DE GESTION DE RESEAU IDENTIFIANT ET LOCALISANT LES UTILISATEURS ET/OU DES DISPOSITIFS A L'INTERIEUR D'UN RESEAU D'ENTREPRISE

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **NELSON, William, Joseph**; 6 Barbara Avenue, Auburn, MA 01501 (US). **ROY, Mark, Richard**; 42 Fuller Avenue, Lancaster, MA 01523 (US).

(74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AU CA GB.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**

(11) **WO 01/14990** (13) A1

(21) PCT/US00/22964

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,163 **21 Aug/août 1999 US (21.08.1999)**

(30) Not furnished / 20 Jun/juin 2000 US non communiqué (20.06.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR CONTENT DELIVERY OVER THE INTERNET

• PROCEDE DE FOURNITURE DE CONTENU SUR INTERNET

(71) **WEBEVER, INC.** [US/US]; 1139 Karlstad Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

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

(72, 75) **CHOU, Jesse** [US/US]; 2888 Dominici Drive, Fremont, CA 94536 (US). **STOCKLEY, Jonathan** [GB/US]; 3921 Alma Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **TESKE, James** [US/US]; 125 El Porton, Los Gatos, CA 95032 (US). **HSEH, Chung-Kao** [US/US]; 1109 Brooks Range Landing, San Jose, CA 95131 (US). **CHANG, Emil** [US/US]; 2959 Creek Point Drive, San Jose, CA 95133 (US).

(74) **CHANG, Emil**; 1139 Karlstad Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**

(11) **WO 01/14991** (13) A2

(21) PCT/US00/23349

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,453 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(30) 09/383,340 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SCALABLE FILE SERVER WITH HIGHLY AVAILABLE PAIRS

- SERVEUR DE FICHER SCALAIRE A PAIRES A HAUTE DISPONIBILITE

(71) **NETWORK APPLIANCE, INC.** [US/US]; 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **KLEIMAN, Steven, Robert**; 157 El Monte Court, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; Swernofsky Law Group, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 01/14993** (13) A2

(21) PCT/EP00/08302

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920278.0 **26 Aug/août 1999 GB (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • COMPUTER-IMPLEMENTED FORM HANDLING

- ELABORATION D'UN DOCUMENT PAR ORDINATEUR

(71) **MEDICAL DATA SERVICES GMBH** [DE/DE]; An der Alten Ziegelei 20, 48157 Munster (DE).

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

(72, 75) **ELFERING, Ingo** [DE/US]; SmithKline Beecham Corporation, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; SmithKline Beecham Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 01/14994** (13) A2

(21) PCT/GB00/03158

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904128-7 **19 Aug/août 1999 SG (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • NETWORK-BASED VIRTUAL COMMODITY EXCHANGE

(51)<sup>7</sup> **G06F 15/80, G06K 9/66**

(11) **WO 01/14992** (13) A1

(21) PCT/SG99/00089

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DOCUMENT CLASSIFICATION APPARATUS

- DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DE DOCUMENTS

(71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).

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

(72, 75) **TAN, Ah, Hwee** [SG/SG]; Blk 892A, Tampines Avenue 8, #13-30, Singapore 521892 (SG). **LAI, Fon, Lin** [SG/MY]; 101-G Jervois Road, Singapore 249058 (SG).

(74) **GREENE-KELLY, James, Patrick**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 01/14993** (13) A2

(21) PCT/EP00/08302

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920278.0 **26 Aug/août 1999 GB (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • COMPUTER-IMPLEMENTED FORM HANDLING

- ELABORATION D'UN DOCUMENT PAR ORDINATEUR

(71) **MEDICAL DATA SERVICES GMBH** [DE/DE]; An der Alten Ziegelei 20, 48157 Munster (DE).

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

(72, 75) **ELFERING, Ingo** [DE/US]; SmithKline Beecham Corporation, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; SmithKline Beecham Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 01/14994** (13) A2

(21) PCT/GB00/03158

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904128-7 **19 Aug/août 1999 SG (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • NETWORK-BASED VIRTUAL COMMODITY EXCHANGE

- MARCHE VIRTUEL DE BIENS SUR RESEAU
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, New York, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; Po Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MC)
- (72) **CRABTREE, Michael, Ray**; 263 Bukit Timah Road, #01-04, Casa Rosita, 259704 Singapore (SG). **CHANG, Suhwe, Lee**; #07-21 Blk 411 Woodlands St 41, 730411 Singapore (SG). **QUEK, Nancy**; 16, Jalan Teliti, 537308 Singapore (SG).
- (74) **ZERBI, Guido, Maria**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/14995** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01163
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,354 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING FINANCIAL TRANSACTION DATA
- SYSTEME ET PROCEDE DE COLLECTE DE DONNEES DE TRANSACTIONS FINANCIERES
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; USA IPR Office, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(only for / seulement pour LC)
- (72) **MAKIPAA, Mikko**; Ilmarinkatu 12 B 28, FIN-00100 Helsinki (FI). **IMMONEN, Olli**; Tuohuskuia 16 A 5, FIN-00670 Helsinki (FI).
- (74) **BRUNDIDGE, Carl, I.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/14995** (13) A2
- (21) PCT/US00/21136
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,420 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DIGITAL ID FOR SELECTING WEB BROWSER AND USE PREFERENCES OF A USER DURING USE OF A WEB APPLICATION
- IDENTIFICATION NUMERIQUE SERVANT A SELECTIONNER UN NAVIGATEUR WEB ET DES PREFERENCES D'UTILISATION D'UN UTILISATEUR DURANT L'UTILISATION D'UNE APPLICATION WEB
- (71) **DIGITALCONVERGENCE.:COM INC.** [US/US]; Suite 600, 9101 North Central Expressway, Dallas, TX 75231 (US).
- (72) **PHILYAW, Jeffry, Jovan**; 5968 West Northwest Highway, No. 1813, Dallas, TX 75225 (US). **MATHEWS, David, Kent**; 3438 Livingston Lane, Carrollton, TX 75007 (US).
- (74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/14998** (13) A2
- (21) PCT/US00/22586
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,514 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • STRUCTURE AND METHOD OF MODELING INTEGRATED BUSINESS AND INFORMATION TECHNOLOGY FRAMEWORKS AND ARCHITECTURE IN SUPPORT OF A BUSINESS
- STRUCTURE ET PROCEDE DE MODELISATION D'AFFAIRES ET DE CADRES DE GESTION DE L'INFORMATION INTEGRES, ET ARCHITECTURE DE SUPPORT D'AFFAIRES
- (71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, MS/H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (72) **MYRICK, Conrad, B.**; 1409 Starshadow Drive, Richardson, TX 75081 (US). **HIXON, Harry, W., Jr.**; 13 Queens Mill Court, Stafford, VA 22554 (US). **KOLL, Christopher, M.**; 4210 Jessica Lane, Carrollton, TX 75010 (US). **WHITTLE, Ralph, L., Jr.**; 1429 Coffeyville Trail, Plano, TX 75023 (US).
- (74) **GRIEBENOW, L., Joy**; Electronic Data Systems Corporation, 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 01/14999** (13) A2
- (21) PCT/US00/22887
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,686 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)
- (30) 09/469,207 **21 Dec/déc 1999** US  
(21.12.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ALLOWING A BROADCAST TO REMOTELY CONTROL A COMPUTER
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT A UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION DE COMMANDER A DISTANCE UN ORDINATEUR
- (71) **DIGITALCONVERGENCE.:COM INC.** [US/US]; 9101 North Central Expressway, Suite 600, Dallas, TX 75231 (US).

- (30) 60/209,528 **5 Jun/juin 2000** US  
(05.06.2000)
- (30) 60/211,284 **13 Jun/juin 2000** US  
(13.06.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR STRUCTURED NEWS RELEASE GENERATION AND DISTRIBUTION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION ET DE DISTRIBUTION STRUCTUREES DE COMMUNIQUES DE PRESSE
- (71) **NEWSGEMS LLC** [US/US]; The Hillcrest Group, 20 University Road, Cambridge, MA 02138 (US).
- (72) **SHAPIRO, Eileen, C.**; Apt. 672, 987 Memorial Drive, Cambridge, MA 02138 (US). **MINTZ, Steven, J.**; 73 Fox Hedge Road, Saddle River, NJ 07458 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AU BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/15000** (13) A1  
(21) PCT/US00/22987  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/378,815 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)  
(30) 09/527,419 **17 Mar/mar 2000** US  
(17.03.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A METHOD OF PERFORMING SECURITIZED TRANSACTIONS  
• PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS TITRISEES
- (71) **NETRADE LLC** [US/US]; 247 Robin Drive, Sarasota, FL 34236 (US).
- (72) **DAVID, Jacques, S.**; 247 Robin Drive, Sarasota, FL 34236 (US). **KRICHEFF, David**; 354 Blanche Avenue, Closter, NJ 07624 (US).
- (74) **WEISZ, Tiberiu**; Gottlieb Rackman & Reisman P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/15000** (13) A2  
(21) PCT/US00/23193  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/382,565 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR PRESENTING INFORMATION IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT  
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR PRESENTER DES INFORMATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE REPARTI
- (71) **EPINIONS, INC.** [US/US]; 2037 Landings Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **GUHA, Ramanathan, V.**; 1585 Clay Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **RAVIKRANT, Naval**; 2390 Williams Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **BHARGAVA, Vinay**; 1063 Morse Avenue 3-107, Sunnyvale, CA 94089
- (US). **KUETER, Kristin**; 116 O'Conner Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **TOTIC, Aleksandar**; 2023 Pacific Avenue, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **BERTANI, Mary, Jo**; Skjerven Morrill MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AU CA CN DE ES GB IN JP.
- (84) EP (FR IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/15003** (13) A2  
(21) PCT/US00/23240  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/383,572 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SYSTEM FOR PLANNING, DEPLOYING AND EVOLVING TECHNOLOGY INFRASTRUCTURE  
• SYSTEME POUR LA PLANIFICATION, LE DEPLOIEMENT ET L'EVOLUTION D'INFRASTRUCTURE DE TECHNOLOGIE
- (71) **MERRILL LYNCH & CO. INC.** [US/US]; 250 Vesey Street, New York, NY 10281 (US).
- (72) **ALLEN, Paul**; 25 Ropemaker Street, London EC24 9LY (GB). **BARNES, Nicholas**; 25 Ropemaker Street, London EC24 9LY (GB). **HUTCHINGS, Daniel**; 25 Ropemaker Street, London EC24 9LY (GB). **LAGADEC, Marc**; 25 Ropemaker Street, London EC24 9LY (GB). **JONES, Gavin**; 25 Ropemaker Street, London EC24 9LY (GB). **REILLY, David**; 25 Ropemaker Street, London EC24 9LY (GB). **WARD, Robert**; 25 Ropemaker Street, London EC24 9LY (GB). **WYATT, Richard**; 25 Ropemaker Street, London EC24 9LY (GB).
- (74) **WEIDER, Douglas, R.**; Hopgood, Calimafde, Kalil & Judlowe, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 01/15004** (13) A2  
(21) PCT/US00/23355  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,758 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SERVICE BUREAU ARCHITECTURE  
• ARCHITECTURE DE BUREAU DE SERVICES
- (71) **SHORTCYCLES** [US/US]; 3710 Clay Street, San Francisco, CA 94118 (US).

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

(72, 75) **PARKES, Steven** [US/US]; 1447 31st Avenue, San Francisco, CA 94122-3101 (US). **KUBIAK, Ken** [US/US]; 1689 Fallbrook Avenue, San Jose, CA 95130 (US). **PEERCEY, Michael** [US/US]; 505 Fern Ridge Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CHANDY, John** [US/US]; 1121 Douglas Avenue, Apt. # 101, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L., Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/15005 (13) A2

(21) PCT/US00/23387

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,895 26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR A USAGE AWARDS PROGRAM AND RELATED POINTS BASED AUCTION

• SYSTEMES, PROCEDES ET PROGI-CIELS POUR ACTIONS DE RECOMPENSE D'UTILISATION ET VENTE AUX ENCHERES SUR LA BASE DE POINTS Y AFFERENTS

(71) **SURFUZZ.COM, INC.** [US/US]; 3015 Windward Plaza Drive, Suite 500, Atlanta, GA 30005 (US).

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

(72, 75) **MESHKIN, Brian, J.** [US/US]; 43023 Gardner Drive, Alpharetta, GA 30004 (US). **MESHKIN, Alexander, B.** [US/US]; 43023 Gardner Drive, Alpharetta, GA 30004 (US).

(74) **MEUNIER, Andrew, T.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234-4009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 01/15006 (13) A1

(21) PCT/US00/07335

(22) 20 Mar/mar 2000 (20.03.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/379,891 23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • AUTOMATED PHARMACY

• PHARMACIE INFORMATISEE

(71) **INNOVATION ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 627 Field Street, Johnson City, NY 13790 (US).

(72) **BOYER, Joseph, H.**; 221 Deyo Hill Road, Johnson City, NY 13790 (US). **BOYER, James, P.**; Apartment K-21, 512 Reynolds Road, Johnson City, NY 13790 (US). **BENNETT, William, S.**; 7 Cherry Lane, Binghamton, NY 13901 (US).

(74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, 9th floor, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/17

(11) WO 01/15007 (13) A1

(21) PCT/US00/20481

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/384,111 26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING THE PEAK OF A FUNCTION USING A FILTER BANK

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER L'EMPLACEMENT DE LA CRETE D'UNE FONCTION AU MOYEN D'UN BANC DE FILTRES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **BALACHANDRAN, Kumar**; 302 Ravenstone Drive, Cary, NC 27511 (US). **KOORAPATY, Havish**; 102 Horsepond Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.** et al. / etc.; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/15008 (13) A1

(21) PCT/AU00/01006

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 2441 25 Aug/août 1999 AU (25.08.1999)

(30) PQ 4124 18 Nov/nov 1999 AU (18.11.1999)

(30) 09/570,803 15 May/mai 2000 US (15.05.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DATA RECORD STRUCTURE AND METHOD OF OPERATION

• STRUCTURE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES ET PROCEDE D'EXPLOITATION

(71) **BULLANT TECHNOLOGY PTY LTD** [AU/AU]; Level 5, 181 Miller Street, North Sydney, NSW 2059 (AU).

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

(72, 75) **HUETTER, Raymond, John** [AU/AU]; 14 Probate Street, Naremburn, NSW 2065 (AU).

(74) **WALLINGTON-DUMMER**; Patent & Trade Mark Attorneys, P.O. Box 297, Rydalmere, NSW 1701 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/15009 (13) A2

(21) PCT/DE00/02718

(22) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 40 940.4 23 Aug/août 1999 DE (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • TALKING WEB

• WEB VOCAL

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE). **CYBERLAB INTERACTIV PRODUCTIONS GMBH** [DE/DE]; Arabellastr. 23, 81925 München (DE).

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

(72, 75) **SCHMETZ, Jean, Paul** [DE/DE]; Cyberlab Interactiv Productions GmbH, Arabelastr. 23, 81925 München (DE).

(74) **MEISSNER, P., E.**; Patentanwaltsbüro, Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 BERLIN (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) **WO 01/15010** (13) A2

(21) PCT/EP00/08303

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920279.8 **26 Aug/août 1999 GB (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SEARCH TOOL, SYSTEM AND METHOD  
● PROCEDE, SYSTEME ET OUTIL DE RECHERCHE

(71) **MEDICAL DATA SERVICES GMBH** [DE/DE]; An der Alten Ziegelei 20, 48157 Munster (DE).

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

(72, 75) **ELFERING, Ingo** [DE/US]; SmithKline Beecham Corporation, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; SmithKline Beecham Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) **WO 01/15011** (13) A2

(21) PCT/GB00/03320

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/GB99/02820 **26 Aug/août 1999 GB (26.08.1999)**

(30) 9926274.3 **5 Nov/nov 1999 GB (05.11.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHODS AND DEVICES FOR SELECTING ITEMS SUCH AS DATA FILES  
● PROCEDES ET DISPOSITIFS DE SELECTION D'ARTICLES TELS QUE DES FICHIERS DE DONNEES

(71) **SYMTEC LIMITED** [GB/GB]; 32 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JB (GB).

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

(72, 75) **CLIFTON-BLIGH, Gervase** [GB/GB]; 14c Pembridge Road, London W11 3HL (GB).

(74) **WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

(81) IN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) **WO 01/15012** (13) A2

(21) PCT/GB00/03325

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/GB99/02820 **26 Aug/août 1999 GB (26.08.1999)**

(30) 9926272.7 **5 Nov/nov 1999 GB (05.11.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● WEB CONNECTION DATA  
● DONNEES DE CONNEXION WEB

(71) **SYMTEC LIMITED** [GB/GB]; 32 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JB (GB).

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

(72, 75) **CLIFTON-BLIGH, Gervase** [GB/GB]; 14c Pembridge Road, London W11 3HL (GB).

(74) **WATKIN, Timothy, Lawrence, Harvey**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (GB).

(81) IN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) **WO 01/15013** (13) A1

(21) PCT/IB00/01129

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99/5322 **20 Aug/août 1999 ZA (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● DATA PROCESSING SYSTEM  
● SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **THE BISMIN TRUST** [ZA/ZA]; 1st floor, Bismin Centre, 355 Kent Avenue, 2194 Randburg (ZA).

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

(72, 75) **MEIRING, Johan** [ZA/ZA]; 50A Cumberland Avenue, 2021 Bryanston (ZA). **MEIRING, Johannes, Jacobus, Frederick** [ZA/ZA]; 18 Elgin Street, 2021 Bryanston (ZA). **KOEKEMOER, Gert, Cornelius** [ZA/ZA]; 61 Kruinsig No. 8, Haymeadow Crescent, 0043 Faerie Glen (ZA). **JORDI, Kendal, Clive** [ZA/ZA]; 24 7th Street, Parkhurst, 2193 Johannesburg (ZA). **DU**

**PLESSIS, Jacob, Jacobus** [ZA/ZA]; 14 Uraan Street, Goedeburg, 1501 Benoni (ZA).

**HAVENGA, Johan, Andries** [ZA/ZA]; 22 Granby Street, Selcourt, 1559 Springs (ZA).

(74) **VIVIER, Garth**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, P.O. Box 1014, Hatfield, 0001 Pretoria (ZA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) **WO 01/15014** (13) A2

(21) PCT/IB00/01144

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,208 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR ADVANCED NETWORK VIEWING  
● SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISATION ANTICIPÉE D'UN RESEAU

(71) **GATEWAY, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).

(72) **NICKUM, Larry, A.**; 2700 South Glass Street, Sioux City, IA 51106 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, H04N 5/76

(11) **WO 01/15015** (13) A1

(21) PCT/KR00/00967

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/35687 **26 Aug/août 1999 KR (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● VIDEO DATA STRUCTURE FOR VIDEO BROWSING BASED ON CONTENT  
● STRUCTURE DE DONNEES VIDEO POUR EXPLORATION VIDEO EN FONCTION D'UN CONTENU

- (71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).
- (72) **SONG, Jung, Min**; 103-506 Nonhyon Apt., Nonhyon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010 (KR). **LEE, Jin, Soo**; 101-804 Samik Apt., 573, Machon je 2-dong, Songpa-ku, Seoul 138-122 (KR).
- (74) **KIM, Yong, In** et al. / etc.; 15th floor, Yosam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, H04N 5/76

(11) WO 01/15016 (13) A1

(21) PCT/KR00/00968

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/35688 26 Aug/août 1999 KR (26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • VIDEO BROWSER BASED ON CHARACTER RELATION
- EXPLORATEUR VIDEO BASEE SUR LES RAPPORTS ENTRE PERSONNAGES

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) **SONG, Jung, Min**; 103-506 Nonhyon Apt., Nonhyon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010 (KR). **LEE, Jin, Soo**; 101-804 Samik Apt., 573, Machon je 2-dong, Songpa-ku, Seoul 138-122 (KR).

(74) **KIM, Yong, In** et al. / etc.; 15th floor, Yosam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, H04N 5/76

(11) WO 01/15017 (13) A1

(21) PCT/KR00/00969

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 1999/35689 26 Aug/août 1999 KR (26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • VIDEO DATA STRUCTURE FOR VIDEO BROWSING BASED ON EVENT
- STRUCTURE DE DONNEES VIDEO POUR EXPLORATION VIDEO BASEE SUR DES EVENEMENTS

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010 (KR).

(72) **SONG, Jung, Min**; 103-506 Nonhyon Apt., Nonhyon-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-010 (KR). **LEE, Jin, Soo**; 101-804 Samik Apt., 573 Machon je 2-dong, Songpa-ku, Seoul 138-122 (KR).

(74) **KIM, Yong, In** et al. / etc.; 15th floor, Yosam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/15018 (13) A2

(21) PCT/US00/20910

(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/378,218 19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)

(30) 09/378,217 19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)

(30) 09/378,215 19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)

(30) 09/378,216 19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING A COMPUTER USING AN EMBEDDED UNIQUE CODE IN THE CONTENT OF RECORDING MEDIA

- PROCEDE DE COMMANDE D'UN UTILISATEUR REPOSANT SUR L'UTILISATION D'UN CODE UNIQUE INTEGRE DANS LE CONTENU D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **DIGITALCONVERGENCE.:COM INC.** [US/US]; Suite 600, 9101 North Central Expressway, Dallas, TX 75231 (US).

(72) **PHILYAW, Jeffry, Jovan**; 5968 West Northwest Highway, No. 1813, Dallas, TX 75225 (US). **MATHEWS, David, Kent**; 3438 Livingston Lane, Carrollton, TX 75007 (US).

(74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/15019 (13) A2

(21) PCT/US00/20911

(22) 1 Aug/août 2000 (01.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/378,221 19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACCESSING A REMOTE LOCATION BY SCANNING AN OPTICAL CODE
- PROCEDE ET APPAREIL D'ACCES A UN EMPLACEMENT DISTANT PAR BALAYAGE D'UN CODE OPTIQUE

(71) **DIGITALCONVERGENCE.:COM INC.** [US/US]; Suite 600, 9101 North Central Expressway, Dallas, TX 75231 (US).

(72) **PHILYAW, Jeffry, Jovan**; 5968 West Northwest Highway, No. 1813, Dallas, TX 75225 (US). **MATHEWS, David, Kent**; 3438 Livingston Lane, Carrollton, TX 75007 (US).

(74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 01/15020 (13) A2

(21) PCT/US00/21373

(22) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/382,421 24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • A COMBINED PRODUCT CODE AND INSIGNIA FOR SIGNIFYING AN INTERNAL INTERACTIVE CODE

- COMBINAISON DE CODE ET D'EMBLEME DE PRODUIT POUR DESIGNER UN CODE INTERNE INTERACTIF
- (71) **DIGITALCONVERGENCE.:COM INC.** [US/US]; Suite 600, 9101 North Central Expressway, Dallas, TX 75231 (US).
- (72) **PHILYAW, Jeffrey, Jovan**; 5968 West Northwest Highway, No. 1813, Dallas, TX 75225 (US). **MATHEWS, David, Kent**; 3438 Livingston Lane, Carrollton, TX 75007 (US).
- (74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 01/15021** (13) A2
- (21) PCT/US00/21452
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,427 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (30) 09/382,425 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (30) 09/382,373 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (30) 09/382,371 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (30) 09/382,375 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (30) 09/379,699 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (30) 09/379,700 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTABLISHING CONNECTION TO A REMOTE LOCATION ON A COMPUTER NETWORK
- PROCEDE ET APPAREIL POUR ETABLIR UNE CONNEXION AVEC UN POINT DISTANT SUR UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **DIGITALCONVERGENCE.:COM INC.** [US/US]; Suite 600, 9101 North Central Expressway, Dallas, TX 75231 (US).
- (72) **PHILYAW, Jeffrey, Jovan**; 5968 West Northwest Highway, No. 1813, Dallas, TX 75225 (US). **MATHEWS, David, Kent**; 3438 Livingston Lane, Carrollton, TX 75007 (US).
- (74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**
- (11) **WO 01/15023** (13) A1
- (21) PCT/US00/22455
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,566 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MODULARIZED BATTERY MODELS FOR ELECTRONIC CIRCUIT SIMULATORS
- MODELES DE BATTERIES MODULAIRES POUR SIMULATEURS DE CIRCUITS ELECTRONIQUES
- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60**
- (11) **WO 01/15022** (13) A1
- (21) PCT/US00/22923
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,172 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • WEB-BASED SYSTEM FOR MANAGING REQUEST FOR PROPOSALS AND RESPONSES
- SYSTEME A BASE WEB DE GESTION D'APPELS D'OFFRES ET DE LEURS REPONSES
- (71) **PROPOSAL TECHNOLOGIES NETWORK, INC.** [US/US]; 1532 Granville Avenue, No. 203, Los Angeles, CA 90025 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPENCER, Jeffrey, S.** [US/US]; 1532 Granville Avenue, No. 203, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (74) **TABANDEH, Raymond, R.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/15025** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00458
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 1999 01135 **18 Aug/août 1999** DK (18.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A METHOD OF CONDUCTING PAYMENT TRANSACTIONS BY PURCHASE OF GOODS AND SERVICES THROUGH THE INTERNET
- PROCEDE DE REALISATION DE TRANSACTIONS DE PAIEMENTS EN RAISON D'ACHAT DE MARCHANDISES ET DE SERVICES VIA L'INTERNET
- (71) **WEBCARD APS** [DK/DK]; Holte Stationsvej 18, DK-2840 Holte (DK).
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BAI, Lijun**; 465 Park Creek Way, Alpharetta, GA 30022 (US). **MAO, Zhenhua**; 1035 Brookstead Chase, Duluth, GA 33328 (US).
- (74) **SCUTCH, Frank, M., III** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., Room 1610, 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/60, G07F 7/08, G07G 1/12**
- (11) **WO 01/15024** (13) A1
- (21) PCT/CN99/00124
- (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A METHOD FOR THE ACCOMPLISHMENT SECURE TRANSACTION FOR ELECTRONICBANKBOOK (PURSE)
- PROCEDE DE REALISATION DE TRANSACTIONS SECURISEES SUR LIVRET BANCAIRE ELECTRONIQUE (TIRELIRE)
- (71, 72) **LI, Dongsheng** [CN/CN]; 4/F, #26, 4th street Chuangyezhong Road., Shangdi Information Industry Base., 100085 Beijing (CN).
- (74) **BELJING SANYOU PATENT AGENCY CO.,LTD.**; No.40 North Sanhuanzhonglu Road, 100088 Beijing (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/15025** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00458
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 1999 01135 **18 Aug/août 1999** DK (18.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A METHOD OF CONDUCTING PAYMENT TRANSACTIONS BY PURCHASE OF GOODS AND SERVICES THROUGH THE INTERNET
- PROCEDE DE REALISATION DE TRANSACTIONS DE PAIEMENTS EN RAISON D'ACHAT DE MARCHANDISES ET DE SERVICES VIA L'INTERNET
- (71) **WEBCARD APS** [DK/DK]; Holte Stationsvej 18, DK-2840 Holte (DK).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARZOUK, Raymond, Østergaard** [DK/DK]; Holte Stationsvej 18, DK-2840 Holte (DK).
- (74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Tastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastруп (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/15026** (13) A2
- (21) PCT/FI00/00696
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19991739 **17 Aug/août 1999** FI (17.08.1999)
- (30) 09/568,565 **9 May/mai 2000** US (09.05.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PRODUCING AN OFFER DOCUMENT
- PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE PRODUIRE UN DOCUMENT D'APPEL D'OFFRE
- (71) **OY VSP VIRTUALSALESPERSON LTD.** [FI/FI]; Ylistönmäentie 26, FIN-40500 Jyväskylä (FI). **MAARANEN, Petri** [FI/FI]; Rekitie 14, FIN-40520 Jyväskylä (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESCHNER, Reijo** [FI/FI]; Cygnaeuksenkatu 2, FIN-40100 Jyväskylä (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/15027** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00721
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19991809 **25 Aug/août 1999** FI (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR GENERATING AND USING IDENTIFIER DATA
- PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE DONNEES D'IDENTIFICATEUR
- (71) **WEBPRINT KY** [FI/FI]; Vaasantie 1, FIN-68600 Pietarsaari (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEFWERT, Dada** [FI/FI]; Vaasantie 1, FIN-68600 Pietarsaari (FI).
- (74) **POHJANMAAN PATENTTITOIMISTO KOLSTER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/15029** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05434
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/232273 **19 Aug/août 1999** JP (19.08.1999)
- (30) 11/353555 **13 Dec/déc 1999** JP (13.12.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COSMETIC ORDER-PRODUCTION SYSTEM IN RESPONSE TO LIKING OF CUSTOMER AND SHOP WITH SMALL-SCALE COSMETIC FACTORY
- SYSTEME DE PRODUCTION A LA COMMANDE DE PRODUITS COSMETIQUES EN REPONSE AU DESIR D'UN CLIENT ET MAGASIN DOTE D'UNE INSTALLATION DE FABRICATION DE PRODUITS COSMETIQUES A PETITE ECHELLE
- (71) **SHU UEMURA COSMETICS INC.** [JP/JP]; 7-17, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UEMURA, Shu** [JP/JP]; Shu Uemura Cosmetics Inc., 7-17, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (74) **KISHIDA, Masayuki** et al. / etc.; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/15030** (13) A1
- (21) PCT/NZ00/00164
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 337370 **20 Aug/août 1999** NZ (20.08.1999)
- (71) **T.T.R. TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Hanagar Street 2, 44425 Kfar Saba (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOLLISH, Baruch** [IL/IL]; Beit Yisrael Street 43, 44845 Emmanuel (IL). **BRODY,**
- Moshe** [IL/IL]; Nachum Street 6, 44338 Kfar Saba (IL).

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE LIENS ENTRE CLIENTS
- (71) **COMPUDIGM INTERNATIONAL LIMITED** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RYAN, Patrick, Nicholas** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).
- (74) **BENNETT, Michael, Roy** et al. / etc.; West-Walker Bennett, Mobil on the Park, 157 Lambton Quay, Wellington 6001 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/15031** (13) A1  
(21) PCT/US99/19404  
(22) **26 Aug/août 1999 (26.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/383,100 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • INTERNET-BASED CREDIT INTERCHANGE SYSTEM OF CONVERTING PURCHASE CREDIT AWARDS FOR PURCHASE OF INVESTMENT VEHICLE  
• SYSTEME D'ECHANGE DE CREDITS SUR BASE INTERNET DESTINE A CONVERTIR DES OCTROIS DE CREDIT D'ACHAT POUR DES MOYENS DE PLACEMENT
- (71, 72) **KALINA, Dyan, T.** [US/US]; 523 Canyon View Trail, Topanga, CA 90290 (US).
- (74) **MALLERY, Daniel, C.** et al. / etc.; Pretty & Schroeder, P.C., 19th floor, 444 South Flower Street, Los Angeles, CA 90071-2909 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/15032** (13) A1  
(21) PCT/US99/28166  
(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/383,371 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- (30) 09/450,023 **29 Nov/nov 1999 US (29.11.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A SYSTEM FOR COMPETITIVE PRICING PROCUREMENT OF CUSTOMIZED GOODS AND SERVICES  
• SYSTEME PERMETTANT DE FIXER DES PRIX CONCURRENTIELS ET D'ACQUERIR DES BIENS ET DES SERVICES PERSONNALISES
- (71, 72) **GINDLESPERGER, William, A.** [US/US]; 295 Stonegate Circle South, Chambersburg, PA 17201 (US).
- (74) **COLAIANNI, Joseph, V.**; Patton Boggs LLP, 2550 M Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/15033** (13) A2  
(21) PCT/US00/19426  
(22) **17 Jul/juillet 2000 (17.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,630 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**  
(30) 09/538,751 **30 Mar/mar 2000 US (30.03.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DYNAMIC PROPAGATION OF PROMOTIONAL INFORMATION IN A NETWORK OF POINT-OF-SALE TERMINALS  
• DIFFUSION DYNAMIQUE D'INFORMATIONS A CARACTERE PROMOTIONNEL DANS UN RESEAU DE TERMINAUX DE POINTS DE VENTE
- (71) **WALKER DIGITAL, LLC** [US/US]; Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **MUELLER, Raymond, J.** [US/US]; 89 Catbrier Road, Weston, CT 06883 (US). **VAN LUCHENE, Andrew, S.** [US/US]; 9 Greenwood Place, Norwalk, CT 06854 (US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; 49 Kings Highway North, Westport, CT 06880 (US). **BEMER, Keith** [US/US]; 517 E. 75th Street - #2E, New York, NY 10021 (US). **TULLEY, Stephen, C.** [US/US]; 15 River Place, Stamford, CT 06907 (US). **ALDERUCCI, Dean** [US/US]; 19-8 Prospect Ridge Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **HEIER, Jeffrey, E.** [US/US]; 3 Mountain View Road, Somers, NY 10589 (US). **RATH, Anna** [US/US]; 23232 Town Walk Drive, Hamden, CT 06518 (US).
- (74) **LEVIN, Nathaniel** et al. / etc.; Walker Digital Corporation, Intellectual Property Department, Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/15035** (13) A2  
(21) PCT/US00/21139  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/382,426 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPLETING, SECURING AND CONDUCTING AN E-COMMERCE TRANSACTION

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A EXECUTER ET A SECURISER UNE TRANSACTION COMMERCIALE ELECTRONIQUE
- (71) **DIGITALCONVERGENCE.:COM INC.** [US/US]; Suite 600, 9101 North Central Expressway, Dallas, TX 75231 (US).
- (72) **PHILYAW, Jeffrey, Jovan**; 5968 West Northwest Highway #1813, Dallas, TX 75225 (US). **MATHEWS, David, Kent**; 3438 Livingston Lane, Carrollton, TX 75007 (US).
- (74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/15036** (13) A2  
(21) PCT/US00/21374  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/382,424 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING USER PROFILE AND HABITS ON A GLOBAL NETWORK  
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DEFINIR LE PROFIL D'UN UTILISATEUR ET SES HABITUDES SUR UN RESEAU GLOBAL
- (71) **DIGITALCONVERGENCE.:COM INC.** [US/US]; Suite 600, 9101 North Central Expressway, Dallas, TX 75231 (US).
- (72) **PHILYAW, Jeffrey, Jovan**; 5968 West Northwest Highway, No. 1813, Dallas, TX 75225 (US). **MATHEWS, David, Kent**; 3438 Livingston Lane, Carrollton, TX 75007 (US).
- (74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/15036** (13) A2  
(21) PCT/US00/21374  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/382,372 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MATCHING A USER'S USE PROFILE IN COMMERCE WITH A BROADCAST  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE DU PROFIL D'UTILISATION D'UN UTILISATEUR DANS LE DOMAINE DU COMMERCE ELECTRONIQUE
- (71) **DIGITAL CONVERGENCE.COM INC.** [US/US]; Suite 600, 9101 North Central Expressway, Dallas, TX 75231 (US).
- (72) **PHILYAW, Jeffrey, Jovan**; 5968 West Northwest Highway, No. 1813, Dallas, TX 75225 (US). **MATHEWS, David, Kent**; 3438 Livingston Lane, Carrollton, TX 75007 (US).
- (74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/15038** (13) A2  
(21) PCT/US00/21494  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/382,423 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR UTILIZING AN AUDIBLE SIGNAL TO INDUCE A USER TO SELECT AN E-COMMERCE FUNCTION  
• TECHNIQUE ET DISPOSITIF AVEC SIGNAL SONORE DEVANT INCITER L'UTILISATEUR A SELECTIONNER UNE FONCTION DE COMMERCE ELECTRONIQUE
- (71) **DIGITALCONVERGENCE.:COM INC.** [US/US]; Suite 600, 9101 North Central Expressway, Dallas, TX 75231 (US).
- (72) **PHILYAW, Jeffrey, Jovan**; 5968 West Northwest Highway, No. 1813, Dallas, TX 75225 (US). **MATHEWS, David, Kent**; 3438 Livingston Lane, Carrollton, TX 75007 (US).
- (74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/15040** (13) A1  
(21) PCT/US00/22716  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,995 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ORDER LOGGING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'ORDRES
- (71) **DIGITAL NOW, INC.** [US/US]; Suite 130, 8401 Old Courthouse Road, Vienna, VA 22182 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/15039** (13) A1  
(21) PCT/US00/22548  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,014 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • BUSINESS METHOD AND PROCESSING SYSTEM  
• PROCEDE COMMERCIAL ET SYSTEME DE TRAITEMENT
- (63) US 60/150,014 (CON)  
20 Aug/août 1999 (20.08.1999)
- (71) **ePRODUCTIVITY.COM, INC.** [US/US]; 58 Wellesley Avenue, Wellesley, MA 02482 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANDERS, Aaron, M.** [IN/US]; 58 Wellesley Avenue, Wellesley, MA 02482 (US).
- (74) **HENN, David, E.**, et al. / etc.; Eugene Stephens and Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 01/15040** (13) A1  
(21) PCT/US00/22716  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,995 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ORDER LOGGING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'ORDRES
- (71) **DIGITAL NOW, INC.** [US/US]; Suite 130, 8401 Old Courthouse Road, Vienna, VA 22182 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REED, William, G.** [US/US]; 9804 62nd Avenue South, Seattle, WA 98118 (US).  
**HUTCHINSON, John, Edwin** [US/US]; 7919 Wallingford Avenue #7, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **BERMAN, Paul, J.**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2401 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/15041** (13) A2

(21) PCT/US00/22788

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,380 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(30) 09/477,168 **4 Jan/jan 2000 US (04.01.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR VIRTUAL POPULATION MUTUAL RELATIONSHIP MANAGEMENT USING ELECTRONIC COMPUTER DRIVEN NETWORKS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DE RELATIONS COMMUNES DE POPULATION VIRTUELLE PAR DES RESEAUX ELECTRONIQUES INFORMATISES

(71) **RESPONSELOGIC, INC.** [US/US]; 76 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

(72) **STERLING, Deborah**; 501-126 York Street, Ottawa, Ontario K1N 5T5 (CA).

(74) **ABELEV, Gary**; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/15042** (13) A2

(21) PCT/US00/22804

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,204 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(30) 60/165,147 **12 Nov/nov 1999 US (12.11.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ONTOLOGY-DRIVEN INFORMATION SYSTEM

• SYSTEME D'INFORMATION BASE SUR L'ONTOLOGIE

(71) **BLACK PEAR, INC.** [US/US]; 400 Second Street, Suite 450, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) **HAMMITT, Lisa, C.**; 1062 Clay Street, San Francisco, CA 94108 (US). **BECKERT, Jörg**; 2 Bayside Village, Apt. #216, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **MARTINE, Peter, B.**; Martine Penilla & Kim, LLP, 710 Lakeway Drive, Ste. 170, Sunnyvale, CA 94085 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, G09B 23/28**

(11) **WO 01/15043** (13) A1

(21) PCT/US00/22848

(22) **20 Aug/août 2000 (20.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,062 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(30) 60/150,110 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE MEDICAL DATA MANAGEMENT AND TRAINING

• SYSTEME ET TECHNIQUE DE GESTION DE DONNEES MEDICALES ET DE FORMATION EN LIGNE

(71) **ST. CROIX MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 113, 5301 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).

(71, 72) **HOAG, Douglas** [US/US]; Suite 113, 5301 East River Road, Minneapolis, MN 55421 (US).

(74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; 900 Second Avenue South, 1000 International Center, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/15044** (13) A1

(21) PCT/US00/22931

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,394 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PERPETUAL SERVICE CONTRACT AGGREGATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE REGROUPEMENT DE CONTRATS DE SERVICES PERMANENTS

(71) **EVULKAN, INC.** [US/US]; 100 Broadway, New York, NY 10271 (US).

(72) **JANKOVIC, Djordje**; 9071 Millcreek Road, Apt. 1702, Levittown, PA 19054 (US). **MIHAESCU, Mircea, Florin**; 29 Owl Ridge Drive, Richmond Hill, Ontario L4S 1P7 (CA).

(74) **IM, C., Andrew**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 01/15045** (13) A1

(21) PCT/US00/22963

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,681 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(30) 60/149,682 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(30) 60/149,685 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(30) 60/149,687 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(30) 60/149,692 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

- (30) 60/149,693 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHODS AND APPARATUS FOR MANAGING PREPAID TRANSACTIONS OVER A NETWORK  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR GERER DES TRANSACTIONS PREPAYEES SUR UN RESEAU
- (71) **ECATALYSTONE.COM, INC.** [US/US]; 1103 Quail Street, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDREWS, Dennis, W.** [US/US]; 6620 Epping Forest Way North, Jacksonville, FL 32217-2666 (US). **FEDRO, Thomas, E.** [US/US]; 56 Wheeler, Irvine, CA 92620 (US).
- (74) **SATERMO, Eric, K.**; P.O. Box 19099, Irvine, CA 92623-9099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/15046** (13) A2
- (21) PCT/US00/23152
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,558 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SECURITY AND MARKET MAKER ANALYSIS SYSTEM  
● SYSTEME D'ANALYSE DE TITRES POUR TENEURS DE MARCHES
- (71) **WINDOW ON WALLSTREET, INC.** [US/US]; 1820 N. Glenville, Suite 100, Richardson, TX 75280 (US).
- (72) **BLACK, T., Keith**; 5208 Glen Vista, Garland, TX 75044 (US). **JENNINGS, John, R.**; 1806 Dover, Rowlett, TX 75088 (US). **DHIN-GR, Ramesh**; 9201 Westpark Drive, Garland, TX 75231 (US).
- (74) **VAN DYKE, Raymond**; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2799 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/15048** (13) A1
- (21) PCT/US00/23219
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,461 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (30) 60/150,237 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ON-LINE REGISTRATION SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT EN LIGNE
- (63) US 60/150,461 (CON)  
23 Aug/août 1999 (23.08.1999)
- (71) **WEBMILES.COM CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 10150 S. Centennial Parkway, Sandy, UT 84070 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRAPO, Jeff, D.** [US/US]; 9956 North Mulberry Drive, Cedar Hill, Utah, CA 84062 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/15049** (13) A1
- (21) PCT/US00/23307
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,676 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CRIMINAL MANAGEMENT SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS  
● SYSTEMES, APPAREIL ET PROCEDES DE GESTION DE CRIMINELS
- (71, 72) **BEECHAM, James, E.** [US/US]; 2049 Glorieta LN, Las Vegas, NV 89134 (US).
- (74) **PARSONS, Robert, A.**; Suite 260, 340 E Palm LN, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 01/15050** (13) A1
- (21) PCT/US00/23350

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,611 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN ELECTRONIC MARKETPLACE FOR SERVICES HAVING A COLLABORATIVE WORKSPACE

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN MARCHÉ ELECTRONIQUE DE SERVICES PRESENTANT UN ESPACE DE TRAVAIL COLLECTIF

(71) **ELANCE, INC.** [US/US]; 820A Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).(72) **SHETH, Beerud, D.**; 1269 Lakeside Drive, Apt. 1094, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ANUMOLU, Srinivas**; 1249 Lakeside Drive, Apt. 1051, Sunnyvale, CA 94086 (US).(74) **BIRNSCHEIN, Lorrel, A.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA 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 YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**(11) **WO 01/15051** (13) A2

(21) PCT/US00/23366

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,298 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • INTUITIVE SYSTEM AND METHOD FOR ENTERING A WAGER TRANSACTION

• PROCEDE INTUITIF DE SAISIE DE TRANSACTION DE JEU ET SYSTEME A CET EFFET

(71) **INTERNATIONAL LOTTERY AND TOTALIZATOR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2131 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).(72) **VINCENT, Mindy**; 13232 Ann-O-Reno Lane, Poway, CA 92064 (US).(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, LLP, Suite 1700, 401 B Street, San Diego, CA 92101-4297 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**(11) **WO 01/15052** (13) A1

(21) PCT/US00/23553

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2468 **26 Aug/août 1999 AU (26.08.1999)**(30) Not furnished / **25 Aug/août 2000 US non communiqué (25.08.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • MANAGING THE DELIVERY OF CONTENT TO USERS

• GESTION DE LA FOURNITURE DE CONTENU AUX UTILISATEURS

(71) **MEMETRICS INC.** [US/US]; Suite 106, 85 Liberty Ship Way, Sausalito, CA 94965 (US).(72) **LOUVIERE, Jordan, J.**; 11 Aubrey Road, Northbridge, New South Wales 2063 (AU). **PHILLIPS, Hikaru**; 13 Calga Avenue, Bronte, New South Wales 2024 (AU). **BENNETT, Jason, P.**; Unit 18/14-16 Freeman Place, Carlingford, New South Wales 2118 (AU).(74) **WOO, Philip, W.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**(11) **WO 01/15053** (13) A2

(21) PCT/US00/23554

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,756 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING COMPUTER NETWORK ACCESS TO A USER

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT L'ACCES D'UN UTILISATEUR A UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **SPINWAY, INC.** [US/US]; 830 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LEVOW, Zachary, S.** [US/US]; 948 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US).**ROBINSON, Dan, B.** [US/US]; 1064 Laurel Street, Menlo Park, CA 94025 (US).(74) **SPINWAY, INC.**; Att. Robinson, Dan, B., 830 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, 17/00**(11) **WO 01/15054** (13) A1

(21) PCT/AU00/01007

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2441 **25 Aug/août 1999 AU (25.08.1999)**(30) PQ 4554 **9 Dec/déc 1999 AU (09.12.1999)**(30) 09,637,270 **10 Aug/août 2000 US (10.08.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • COMPUTING SYSTEM AND PROGRAMMING ENVIRONMENT THEREFOR

• SYSTEME INFORMATIQUE ET ENVIRONNEMENT DE PROGRAMMATION POUR CE SYSTEME

(71) **BULLANT TECHNOLOGY PTY LTD** [AU/AU]; Level 5, 181 Miller Street, North Sydney, NSW 2059 (AU).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HUETTER, Raymond, John** [AU/AU]; 14 Probate Street, Naremburn, NSW 2065 (AU).(74) **WALLINGTON-DUMMER**; Patent & Trade Mark Attorneys, P.O. Box 297, Rydalmere, NSW 1701 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00 // 16:00, A63F 5/04, 13/00, G07F 17/34**(11) **WO 01/15055** (13) A1

(21) PCT/AU00/00997

- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en
- (30) PQ 2428 **25 Aug/août 1999 AU (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● GAMING MACHINE WITH BUY FEATURE GAMES  
● MACHINE DE JEU AVEC FONCTIONS DE JEUX OPTIONNELLES
- (71) **ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRYANT, Natalie** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). **BENNETT, Nicholas, Luke** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AU JP NZ US ZA.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, A61B 5/00**  
(11) **WO 01/15056** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00719  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19991800 **24 Aug/août 1999 FI (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ARRANGEMENT FOR CALLING EXPERT SERVICE  
● DISPOSITIF SERVANT A FAIRE APPEL A UN SERVICE D'EXPERT
- (71) **INCREA OY** [FI/FI]; Pitkäänsillanranta 17 A 8, FIN-00530 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEPPONEN, Raimo** [FI/FI]; Pitkäänsillanranta 17 A 8, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**  
(11) **WO 01/15057** (13) A1  
(21) PCT/SG99/00087  
(22) **21 Aug/août 1999 (21.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DNA MARKER PROFILE DATA ANALYSIS  
● ANALYSE DE DONNEES DE PROFIL DE MARQUEUR D'ADN
- (71) **INSTITUTE OF MOLECULAR AGRO-BIOLOGY** [SG/SG]; 1 Research Link, The National University of Singapore, Singapore 117604 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HONG, Yan** [SG/SG]; Block 206 Bukit Batok St 21 #06-80, Singapore 650206 (SG). **CHUAH, Aaron** [MY/SG]; Block 329
- Hwang East Avenue 1 #10-03, Singapore 609776 (SG).
- (74) **ELLA CHEONG & G. MIRANDAH**; P.O. Box 0931, Raffles City, Singapore 911732 (SG).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**  
(11) **WO 01/15058** (13) A1  
(21) PCT/US00/23030  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,896 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) **ST. VILLE, James, A.** [US/US]; Suite 300, 2500 North 24th Street, Phoenix, AZ 85008 (US).
- (74) **SHEA, Michael, J.**; Nixon & Vanderhyle P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K**  
(11) **WO 01/15059** (13) A2  
(21) PCT/IL00/00503  
(22) **20 Aug/août 2000 (20.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/382,167 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING THE LOCATION OF A PHYSICAL OBJECT PLACED ON A SCREEN  
● SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE L'EMPLACEMENT D'UN OBJET PHYSIQUE PLACE SUR UN ECRAN
- (71) **GAMALONG LTD.** [IL/IL]; Hayarkon Street 35, 51204 Bnei Brak (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORAG, Meir** [IL/IL]; Dov Gruner Street 23, 69498 Tel Aviv (IL). **ILAN, Gabriel** [IL/IL]; Eliahu Hakim Street 12, 69120 Tel Aviv (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; Gibor-Sport Building, 17th Floor, Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K**  
(11) **WO 01/15060** (13) A2  
(21) PCT/NZ00/00151  
(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 337352 **20 Aug/août 1999 NZ (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● IMPROVED COMPUTER DATE COMPLIANCE  
● CONFORMITE AMELIOREE DE DATES EN INFORMATIQUE
- (71, 72) **GUAN, Zhonggen, Boris** [NZ/NZ]; 419 Swanson Road, Swanson, Auckland 1008 (NZ).
- (74) **PIPER, James, William** et al. / etc.; Pipers, P.O. Box 5298, Wellesley Street, Auckland 1036 (NZ).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00**  
(11) **WO 01/15061** (13) A2  
(21) PCT/DE00/02909  
(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 561.1 **26 Aug/août 1999 DE (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CHIP CARD FOR A CONTACTLESS POWER SUPPLY AND CONTACTLESS

TRANSPONDER SYSTEM USING SUCH A CHIP CARD

- CARTE A PUCE POUR ALIMENTATION EN ENERGIE SANS CONTACT ET SYSTEME DE TRANSPONDEUR SANS CONTACT AVEC CARTE A PUCE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).

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

(72, 75) **REINER, Robert** [DE/DE]; Pappelstrasse 18, 85579 Neubiberg (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.

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

(51)<sup>7</sup> **G06K 7/00, G07F 7/10**

(11) **WO 01/15062** (13) A1

(21) PCT/FR00/02343

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10747 **24 Aug/août 1999 FR (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR LOADING ORDERS ONTO AN INTEGRATED CIRCUIT CARD

- DISPOSITIF ET PROCEDE DE CHARGEMENT DE COMMANDES DANS UNE CARTE A CIRCUIT INTEGRE

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; Tests & Transactions, 50 Avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).

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

(72, 75) **COHEN SOLAL, Avner** [FR/FR]; 22 Rue D'Alleray, F-75015 Paris (FR). **DEH, Remi** [FR/FR]; 85 Boulevard Brune, F-75014 Paris (FR).

(74) **UTZMANN-NORTH, Anne**; Schlumberger Systèmes, 50 Avenue Jean Jaurès, F-92542 Montrouge Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 7/10**

(11) **WO 01/15063** (13) A1

(21) PCT/US00/22490

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,998 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION USING SYMBOLS WITH VARYING COLOR DENSITIES

- SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION AU MOYEN DE SYMBOLES AYANT DES DENSITES DE COULEURS VARIABLES

(71) **DIGITAL NOW, INC.** [US/US]; Suite 130, 8401 Old Courthouse Road, Vienna, VA 22182 (US).

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

(72, 75) **REED, William, G.** [US/US]; 9804 62nd Avenue South, Seattle, WA 98118 (US).

(74) **REISTER, Andea, G.**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, D.C. 20004-2401 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/00**

(11) **WO 01/15064** (13) A1

(21) PCT/US00/21862

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,257 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION

(71) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION** [US/US]; 20600 Gramercy Place, Building 100, Torrance, CA 90501-1821 (US).

(72) **KOSTRZEWSKI, Andrew, A.**; 9816 Grouse Court, Garden Grove, CA 92641 (US). **SAVANT, Gajendra, D.**; 26640 Basswood Street, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **JANNSON, Tomasz, P.**; 4629 Via El Sereno, Torrance, CA 90505 (US). **JANNSON, Joanna, L.**; 4629 Via El Sereno, Torrance, CA 90505 (US).

(74) **NILLES, Andrew, J.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Firstar Center, Suite 2000, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/20, A61B 5/117**

(11) **WO 01/15065** (13) A1

(21) PCT/US99/23922

(22) **18 Oct/oct 1999 (18.10.1999)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,597 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ROLLED FINGERPRINT CAPTURE

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA CAPTURE D'EMPREINTES ROULEES

(71) **CROSS MATCH TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Phillips Point East Tower, Suite 1200, 777 South Flagler Drive, West Palm Beach, FL 33401 (US).

(72) **MARTINEZ, Chris, J.**; 7308 Burgess Drive, Lake Worth, FL 33467 (US). **SCOTT, Walter, Guy**; 11662 Lake Shore Place, North Palm Beach, FL 33408 (US).

(74) **KESSLER, Edward, J.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

(51)<sup>7</sup> **G06K 9/50, 9/80, A61B 5/117**

(11) **WO 01/15066** (13) A1

(21) PCT/SE00/01623

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902990-2 **24 Aug/août 1999 SE (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR REGISTERING AND VERIFYING FINGERPRINT INFORMATION

- PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE VERIFICATION D'INFORMATIONS D'EMPREINTES

(71) **FINGERPRINT CARDS AB** [SE/SE]; Box 2412, S-403 16 Göteborg (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUSE, Björn** [SE/SE]; N:a Promenaden 104a, S-602 18 Norrköping (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 11/18, G06F 3/033**

(11) **WO 01/15067** (13) A1

(21) PCT/DE00/02858

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 855.0 **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)** DE

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INPUTTING CONTROL SIGNALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE SIGNAUX DE COMMANDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **MEISSNER, Eckhard** [DE/DE]; Ingelsberger Weg 50, 85604 Zorneding (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN HU IN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **G06K 17/00, G10K 15/02, G10L 19/00, H01R 13/629**

(11) **WO 01/15068** (13) A1

(21) PCT/JP00/05559

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/237621 **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)** JP

(30) 11/350861 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** JP

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE AND METHOD FOR LOADING STORAGE MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION POUR LE CHARGEMENT D'UN SUPPORT D'INFORMATION

(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) **OGAWA, Taizo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIOMOTO, Shinji** [JP/JP]; Sony Engineering

Corporation, 9-17, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CA CN JP KR MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **G06K 17/00, G10K 15/02, G10L 19/00, H01R 13/629**

(11) **WO 01/15069** (13) A1

(21) PCT/JP00/05560

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/237622 **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)** JP

(30) 11/350860 **9 Dec/déc 1999 (09.12.1999)** JP

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE AND METHOD FOR LOADING STORAGE MEDIUM

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION ET PROCEDE DE CHARGEMENT D'UN SUPPORT DE STOCKAGE

(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) **KAWAMURA, Asako** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

**OHARA, Masaaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OGAWA, Taizo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/00**

(11) **WO 01/15070** (13) A2

(21) PCT/US00/23459

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,575 **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)** US

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING MOBILE TAGS

• PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION D'ETIQUETTES MOBILES

(71) **PINPOINT CORPORATION** [US/US]; One Fortune Drive, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **WERB, Jay**; 44 Lombard Street, Newton, MA 02458 (US). **MARTINIAN, Emin**; 16B Jerome Street, Medford, MA, Cambridge, MA 02155 (US). **SWIDEREK, Melanie**; 245 Village Circle Way #7, Manchester, NH 03102 (US). **LEVY, Samuel**; 34 High Street,

Newton, MA 02464 (US). **STEIN, Peter**; 50 Longwood Avenue, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/06, 1/12**

(11) **WO 01/15071** (13) A1

(21) PCT/SK00/00016

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PV 1154-99 **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)** SK

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • MACHINE READABLE RECORD

• DOCUMENT LISIBLE AUTOMATI-QUEMENT

(71, 72) **KOČŠ, Ivan** [SK/SK]; Kuklovská ul. 54, 841 05 Bratislava (SK).

(72, 75) **KOČIŠ, Dušan** [SK/SK]; Kuklovská ul. 54, 841 05 Bratislava (SK).

(74) **GUNIS, Jaroslav**; Animus - Patent and trademark office, Dúbravská cesta 9, 842 34 Bratislava (SK).

(81) AL AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SI TR UA US UZ YU ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/073, 19/077**

(11) **WO 01/15072** (13) A1

(21) PCT/JP00/05601

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/236734 **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)** JP

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • MEMORY CARD

• CARTE MEMOIRE

(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) **NAKANISHI, Seiji** [JP/JP]; 3-25, Taharadai 1-chome, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013 (JP). **TORII, Takashi** [JP/JP]; 4-2-2-605, Sekime, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0008 (JP). **FURUTA, Noriaki**

- [JP/JP]; 1-6-15, Aoyama, Otsu-shi, Shiga 520-2101 (JP). **SAKAMOTO, Takahiro** [JP/JP]; 2-30, Kawaharacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0028 (JP). **YANO, Masayoshi** [JP/JP]; 11-12, Ikagasakaemachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0062 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/073, H04M 1/02**
- (11) **WO 01/15073** (13) A1
- (21) PCT/ZA00/00147
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/3630 **25 Aug/août 1999 ZA (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● A REMOVEABLE PORTION DATA CARRIER
- SUPPORT DE DONNEES A PARTIE AMOVIBLE
- (71, 72) **MANTZIVIS, Lionel, Nicholas** [ZA/ZA]; 46 St Christopher Road, St. Andrews, 2007 Bedfordview (ZA).
- (74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/077, 19/07**
- (11) **WO 01/15075** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07201
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 956.5 **23 Aug/août 1999 DE (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DEVICE FOR EXCHANGING DATA BETWEEN A WRITE/READ DEVICE FOR CHIP CARDS THAT ARE FITTED WITH CONTACTS AND A CONTACTLESS DATA CARRIER
- DISPOSITIF PERMETTANT L'ECHANGE DE DONNEES ENTRE UN SYSTEME DE LECTURE/ECRIURE POUR CARTES A PUCE A FONCTIONNEMENT AVEC CONTACT ET UN SUPPORT DE DONNEES A FONCTIONNEMENT SANS CONTACT
- (71) **SKIDATA AG** [AT/AT]; Untersbergstrasse 40, A-5083 Gartenau (AT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOCKHAMMER, Rudolf** [AT/AT]; Laim 139, A-5340 Gilgen (AT).
- (74) **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS;** Franziskanerstr. 38, D-81669 München (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/077, H01L 21/56**
- (11) **WO 01/15076** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02262
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10786 **25 Aug/août 1999 FR (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A CHIP CARD AND CHIP CARD PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD
- PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE CARTE A PUCE ET CARTE A PUCE PRODUITE SELON CE PROCEDE
- (71) **ORGA KARTENSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Am Hoppenhof 33, D-33104 Paderborn (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Dirk** [DE/DE]; Am Franzosenbach 32, D-33106 Paderborn (DE).
- FANNASCH, Lothar** [DE/DE]; Südstrasse 61, D-33647 Bielefeld (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 19/077**
- (11) **WO 01/15077** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02355
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10746 **24 Aug/août 1999 FR (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DIVISIBLE MODULE CARD WHICH IS RESISTANT TO BENDING STRESSES
- CARTE A MODULE SECABLE RESISTANTE AUX CONTRAINTES EN FLEXION
- (71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAVRUT, Eric** [FR/FR]; 10, rue des Tanneurs, F-45000 Orleans (FR). **GIROT, Franck** [FR/FR]; 4, rue Anatole France, F-92400 Courbevoie (FR).
- (74) **MACQUET, Christophe;** Schlumberger Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, F-92542 Montrouge Cedex (FR).
- (81) CN JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06N 3/00**
- (11) **WO 01/15078** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08280
- (54) ● METHOD FOR MAKING A MINI-SMART CARD
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MINI-CARTE A PUCE
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOCCIA, Henri** [FR/FR]; Le Grand Lot, F-13720 Belcodène (FR). **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Résidence les Deux Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR). **BRUNET, Olivier** [FR/FR]; 10, avenue des Caillols, Bâtiment Mélia, F-13012 Marseille (FR). **LIMOUSIN, Isabelle** [FR/FR]; Résidence du Parc Mozart - Bât. 17, F-13100 Aix en Provence (FR).
- (74) **NONNENMACHER, Bernard;** Gemplus, Boîte Postale 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 577.8 **26 Aug/août 1999 DE (26.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● **METHOD FOR TRAINING A NEURAL NETWORK**  
● **PROCEDE DESTINE A L'APPRENTISSAGE D'UN RESEAU NEURONAL**
- (71) **WILEX BIOTECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Grillparzer Strasse 10B, 81675 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KATES, Ronald** [US/DE]; Palnkamer Strasse 49, 83624 Otterfing (DE). **HARBECK, Nadia** [DE/DE]; Palnkamer Strasse 49, 83624 Otterfing (DE). **SCHMITT, Manfred** [DE/DE]; Hohenaschauer Strasse, 81669 München (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06N 5/00**  
(11) **WO 01/15080** (13) A2  
(21) PCT/US00/22652  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/382,141 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**  
(30) 09/382,139 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● **SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING A KNOWLEDGE MANAGEMENT SOLUTION**  
● **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE SOLUTION DE GESTION DES CONNAISSANCES**
- (71) **STEELCASE, INC.** [US/US]; 901 - 44th Street, S.E., P.O. Box 1967, Grand Rapids, MI 49501 (US).
- (72) **FERGUSON, Karen, R.**; 2134 Englewood Drive S.E., East Grand Rapids, MI 49506 (US). **ALBERTINI, Christine, C.**; 2326 Arbor Tree Court S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). **KIAER, Erik, Christian**; 559 W. Fullerton, Apt. 1W, Chicago, IL 60614 (US). **KEELEY, Lawrence, J.**; 1318 W. Catalpa, Chicago, IL 60640 (US). **PATNAIK, Dev**; 1400 Floribunda Avenue, Apt. 203, Burlingame, CA 94010 (US). **JACOBSON, Ben**; 1108 Cleveland Street Apt. 1, Evanston, IL 60202 (US). **COHEN, Kris, Ryan**; 1337 N. Hoyne Avenue, Chicago, IL 60622 (US). **FORD, Shannon, Kathleen**; 2151 Ridge Avenue, Apt. 2C, Evanston, IL 60201 (US). **HASTINGS, Julie, Elizabeth**; 5410 S. Ridgewood Court, #2W, Chicago, IL 60615 (US). **PEREZ, Elizabeth, Marie**; 2418 W. Thomas Street, Apt. 1, Chicago, IL 60622 (US). **RATCLIFF, Paul, Perkins**; 1637 W. Catalpa, Apt. 3, Chicago, IL 60640 (US). **WURTH, Michael, E.**; 2633 Thornapple Drive S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). **DEVANE, Richard, Thomas**; 1314 28th Street, N.W., Washington, DC 20007 (US). **EHLING, Peter**; 1137 W. Fulton Market, Chicago, IL 60607 (US). **THALER, Martin**; 3500 N. Lake Shore Drive, Apt. 10B, Chicago, IL 60657 (US). **FAZIO, Michael, Francis**; 131 Montgomery Lane, Glenview, IL 60025 (US).
- (74) **LEE, Katherine, D.**; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, 33rd Floor, Milwaukee, WI Wisconsin 53202-5367 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T**  
(11) **WO 01/15081** (13) A2  
(21) PCT/IB00/01569  
(22) **20 Aug/août 2000 (20.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,696 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**  
(30) 60/168,421 **29 Nov/nov 1999 US (29.11.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● **SYSTEM AND METHOD FOR RECTIFIED MOSAICING OF IMAGES RECORDED BY A MOVING CAMERA**  
● **SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CORRIGER UNE IMAGE MOSAIQUE CREEE A PARTIR D'IMAGES ENREGISTREES PAR UNE CAMERA MOBILE**
- (71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street, 46, 91042 Jerusalem (IL). **EMAKI, INC.** [JP/JP]; 5-36, Oitemachi Aizuwakamatsu City, Fukushima (JP).
- (72) **PELEG, Shmuel**; Meron Street 34/8, 90805 Mevaseret Zion (IL). **ZOMET, Assaf**; - (\*\*). **ARORA, Chetan**; - (\*\*). **MIYAZAWA, Takeo**; Prestige S & T W2, 12-3, Shimorenjaku 4-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181 (\*\*).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 3/40**  
(11) **WO 01/15082** (13) A1  
(21) PCT/FR00/02356  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 99/10741 **24 Aug/août 1999 FR (24.08.1999)**  
(30) 99/14758 **23 Nov/nov 1999 FR (23.11.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR CHANGING THE SCALE OF DIGITAL IMAGES THAT ARE PROCESSED IN BANDS**  
● **PROCEDE ET SYSTEME DE CHANGEMENT D'EHELLE D'IMAGES NUMERIQUES TRAITÉES PAR BANDES**
- (71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 7, avenue Galliéni, F-94250 Gentilly (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MONNIER, Philippe** [FR/FR]; 11bis, rue du Docteur Turc, F-38910 Villard-Bonnot (FR). **SEIGNERET, Franck** [FR/FR]; 426, rue Taillefer, F-38140 Rives (FR). **CHIARUZZI, Emmanuel** [FR/FR]; 8, rue Jean Prévost, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **G06T 5/00**

(11) **WO 01/15083** (13) A1

(21) PCT/US00/12270

(22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,074 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCING DIGITAL IMAGES**

● **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER DES IMAGES NUMERIQUES**

(71) **APPLIED SCIENCE FICTION** [US/US]; 8920 Business Park Drive, Austin, TX 78759 (US).

(72) **EDGAR, Albert, D.**; 3912 Eton Lane, Austin, TX 78727 (US).

(74) **WILLE, David, G.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06T 5/00**

(11) **WO 01/15084** (13) A1

(21) PCT/US00/12275

(22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,148 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS TO AUTOMATICALLY ENHANCE THE QUALITY OF DIGITAL IMAGES**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER AUTOMATIQUEMENT LA QUALITE DES IMAGES NUMERIQUES**

(71) **APPLIED SCIENCE FICTION** [US/US]; 8920 Business Park Drive, Austin, TX 78759 (US).

(72) **EDGAR, Albert, D.**; 3912 Eton Lane, Austin, TX 78727 (US).

(74) **WILLE, David, G.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06T 5/00**

(11) **WO 01/15085** (13) A1

(21) PCT/US00/12312

(22) **3 May/mai 2000 (03.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,368 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR NORMALIZING A PLURALITY OF SIGNALS HAVING A SHARED COMPONENT**

● **PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A NORMALISER PLUSIEURS SIGNAUX A COMPOSANTE COMMUNE**

(71) **APPLIED SCIENCE FICTION** [US/US]; 8920 Business Park Drive, Austin, TX 78759 (US).

(72) **EDGAR, Albert, D.**; 3912 Eton Lane, Austin, TX 78727 (US).

(74) **WILLE, David, G.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA 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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06T 7/60**

(11) **WO 01/15086** (13) A1

(21) PCT/JP00/05592

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/232246 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**

(30) 11/232247 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **IMAGE PROCESSOR, IMAGE PROCESSING METHOD, AND RECORDED MEDIUM**

● **PROCESSEUR D'IMAGES, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT ENREGISTRE**

(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) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIBASHI, Junichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **G06T 9/00**

(11) **WO 01/15087** (13) A1

(21) PCT/US00/23229

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,270 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(30) 09/385,665 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **ALPHA REGIONS**

● **SYSTEME DE REGION ALPHA (SYSTEME ALPHAREGION)**

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Building 114, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **FUSHIKI, Ikko**; 21620 East Main Street, Redmond, WA 98053 (US). **LEE, Hock, S.**; 20301 N.E. 15th Place, Redmond, WA 98053 (US). **GOOSSEN, J., Andrew**; 18170 S.E. 41st Place, Issaquah, WA 98027 (US).

(74) **MAURER, Gregory, L.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06T 15/70**

(11) **WO 01/15088** (13) A1

(21) PCT/GB00/03207

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919819.4 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● MORPHING OF AN OBJECT USING THE MORPHOLOGICAL BEHAVIOUR OF ANOTHER OBJECT

● MORPHAGE D'UN OBJET AU MOYEN DU COMPORTEMENT MORPHOLOGIQUE D'UN AUTRE OBJET

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Gower Street, London WC1E 6BT (GB).

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

(72, 75) **O'HIGGINS, Paul** [GB/GB]; 16 Ascham Street, Kentish Town, London NW5 2PD (GB). **JONES, Nicholas, Martin** [GB/GB]; 357 New Kings Road, Fulham, London SW6 (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07B 15/00, G07C 11/00, G07B 1/02, G06F 17/60**

(11) **WO 01/15089** (13) A1

(21) PCT/NL00/00576

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012914 **26 Aug/août 1999 NL (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ISSUING COMPUTER, ADMISSION CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR GRANTING ADMISSION TO AN EVENT

● ORDINATEUR D'EMISSION, SYSTEME DE CONTROLE D'ADMISSION ET PROCEDE PERMETTANT L'ADMISSION A UN EVENEMENT

(71) **TICKET DIRECT B.V.** [NL/NL]; Burg. Stramanweg 104, NL-1101 AA Amsterdam (NL).

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

(72, 75) **EILANDER, Johan, Peter** [NL/NL]; Boeierstraat 44, NL-1435 LL Rijsenhout (NL). **SMIT, Hendrikus, Martinus** [NL/NL]; Korenmolen 78, NL-1622 JD Hoorn (NL).

(74) **HOOIVELD, Arjen, Jan, Winfried**; Sweel- inckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07D 3/02**

(11) **WO 01/15090** (13) A1

(21) PCT/JP00/04398

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/234229 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● COIN COUNTING AND SORTING DEVICE

● DISPOSITIF DE COMPTAGE ET DE TRI DE PIECES DE MONNAIE

(71) **SUGAI GENERAL INDUSTRIES LTD.** [JP/JP]; 1-99, Miyawaki-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 454-0842 (JP). **WING DESIGN CO., PREV.** [JP/JP]; 5-1, Hanakagecho 2-chome, Himeji-shi, Hyogo-ken 670-0047 (JP).

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

(72, 75) **SUGAI, Katsumi** [JP/JP]; Sugai General Industries Ltd., 1-99, Miyawaki-cho, Nakagawa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 454-0842 (JP). **NAKATANI, Nobuyuki** [JP/JP]; Wing Design Co., PREV. 5-1, Hanakagecho 2-chome, Himeji-shi, Hyogo-ken 670-0047 (JP).

(74) **ISHII, Akeo** et al. / etc.; Yachiyo-Building Higashi-kan, Kita 1-21, Tenjinbashi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 530-0041 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **G07D 7/00**

(11) **WO 01/15091** (13) A2

(21) PCT/DE00/02698

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 164.5 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING PRINTED MATERIALS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES MATIERES IMPRIMEES

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **SAUER, Hartmut, Karl** [DE/DE]; Obere Ringstr. 45, D-97267 Himmelstadt (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg (DE).

(81) BR CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **G07F**

(11) **WO 01/15092** (13) A2

(21) PCT/US00/21232

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,679 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR THE PROVISION OF ELECTRONIC COMMERCE AND SHOPPING VIA CABLE TELEVISION SYSTEMS AND ASSOCIATED ENTERTAINMENT TERMINALS

● PROCEDE ET SYSTEME DE COMMERCE ET D'ACHAT ELECTRONIQUES VIA DES SYSTEMES DE TELEVISION CABLEE ET DES TERMINAUX DE DIVERTISSEMENT ASSOCIES

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

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

(72, 75) **SAFADI, Reem** [US/US]; 429 Brown Briar Circle, Horsham, PA 19044 (US).

(74) **LIPSITZ, Barry, R.**; Law offices of Barry R. Lipsitz, 755 Main Street, Building No. 8, Monroe, CT 06468 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F**

(11) **WO 01/15093** (13) A2

(21) PCT/US00/23074

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 60/150,410 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING FINANCIAL INFORMATION AND/OR INVESTMENT INFORMATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS SUR LES FINANCES ET/OU LES INVESTISSEMENTS
- (71, 72) **JOAO, Raymond, Anthony** [US/US]; 122 Bellevue Place, Yonkers, NY 10703 (US).
- (74) **JOAO, Raymond, Anthony**; 122 Bellevue Place, Yonkers, NY 10703 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F**
- (11) **WO 01/15094** (13) A2
- (21) PCT/US00/23466
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,650 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SECURE SYSTEM FOR CONDUCTING ELECTRONIC TRANSACTIONS AND METHOD FOR USE THEREOF  
• SYSTEME DE SECURITE POUR TRANSACTIONS ELECTRONIQUES ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71, 72) **FRIEND, Jeffrey, Edward** [US/US]; 350 East Henry Clay Street, Suite 5, Whitefish Bay, WI 53217 (US).
- (74) **NEUNER, George, W.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Group, Edwards & Angell, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/02, 7/10 // 19/00**
- (11) **WO 01/15095** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02353
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10893 **25 Aug/août 1999** FR  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM OF PURCHASE AND PAYMENT  
• METHODE ET SYSTEME D'ACHAT ET DE PAIEMENT
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, Boîte postale 100, F-13881 Gémenos (FR).
- (72) **SENECA, Jacques**; N°5 Fontfiguière, 1630, route d'Aiguilles, F-13090 Aix en Provence (FR). **SCHREIBER, Jean-François**; 15, rue Marengo, F-13006 Marseille (FR).
- (74) **POIRIER, Jean-Michel**; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, Boîte postale 100, F-13881 Gémenos (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/02, H04Q 7/32, H04M 17/02**
- (11) **WO 01/15096** (13) A1
- (21) PCT/US00/40711
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,197 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (30) 60/152,030 **1 Sep/sep 1999** US  
(01.09.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CELLULAR TELEPHONE ACTIVATION AND VENDING SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS  
• SYSTEME DE DISTRIBUTEUR ET D'ACTIVATION DE TELEPHONES CELLULAIRES ET PROCEDES ASSO-CIES
- (71) **GLP INTERNATIONAL LTD.** [US/US]; c/o Carl W. Cooke, 3401 Pinebrook Court, Orlando, FL 32822 (US).
- (72) **COOKE, Carl, Warner**; 3401 Pinebrook Court, Orlando, FL 32822 (US).
- (74) **HARTT, Jacqueline, E.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/08**
- (11) **WO 01/15097** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08135
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 359.7 **25 Aug/août 1999** DE  
(25.08.1999)
- (30) 100 19 721.3 **20 Apr/avr 2000** DE  
(20.04.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCT ASSURANCE  
• PROCEDE DE GARANTIE PRODUIT
- (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEIDEMANN, Wolfram** [DE/DE]; Mädelegabelstrasse 35, 81825 München (DE). **HINZ, Walter** [DE/DE]; Zugspitzweg 3, 85748 Garching (DE). **MOLL, Jürgen** [DE/DE]; Deisenhofener Strasse 12, 82054 Sauerlach (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/08, 7/10**
- (11) **WO 01/15098** (13) A1
- (21) PCT/US00/23455
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,927 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SMART CARD DATABASE  
• BASE DE DONNEES POUR CARTE A PUCE

- (63) US 60/150, 927 (CIP)  
26 Aug/août 1999 (26.08.1999)
- (71) **GAMUT INTERACTIVE** [US/US]; 7373 North Scottsdale Road, Scottsdale, AZ 85253 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEHFELDT, Carl** [US/US]; 14715J Uvas Road, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **MEHRA, Shaalu**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 15/00, 7/00**
- (11) **WO 01/15099** (13) A1
- (21) PCT/US00/15134
- (22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,357 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PREPAYMENT ENERGY METERING SYSTEM  
● SYSTEME DE COMPTEUR D'ENERGIE A PREPAIEMENT
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **YEE, David, Moon**; 11088 E. Mission Lane, Scottsdale, AZ 85259 (US). **BICKLEY, Robert, Henry**; 8315 N. Charles Drive, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **ZUCARELLI, Philip, John**; 22317 N. 65th Avenue, Glendale, AZ 85310 (US). **KELLER, Theodore, Woolley**; 8523 E. Highland Avenue, Scottsdale, AZ 85251 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 19/00, G06F 17/60**
- (11) **WO 01/15100** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00489
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 131612 **26 Aug/août 1999** IL (26.08.1999)
- (30) 131672 **31 Aug/août 1999** IL (31.08.1999)
- (30) 132919 **14 Nov/nov 1999** IL (14.11.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ELECTRONIC CURRENCY, ELECTRONIC WALLET THEREFOR AND ELECTRONIC PAYMENT SYSTEMS EMPLOYING THEM  
● ARGENT ELECTRONIQUE, PORTEFEUILLE ELECTRONIQUE DESTINE A CELUI-CI ET SYSTEMES DE PAIEMENT ELECTRONIQUES DANS LESQUELS L'ARGENT ET LE PORTEFEUILLE ELECTRONIQUES SONT UTILISES
- (71) **ELUV HOLDINGS LTD.** [IL/IL]; Oren Street 20, 84965 Omer (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUZZATTO, Kfir** [IL/IL]; Oren Street 20, 84965 Omer (IL). **LUZZATTO, Esther** [IL/IL]; Oren Street 20, 84965 Omer (IL).
- (74) **CHECHIK, Haim** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 19/00, G06F 17/60**
- (11) **WO 01/15101** (13) A1
- (21) PCT/US00/20145
- (22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,434 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (30) 09/457,281 **8 Dec/déc 1999** US (08.12.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ELECTRONIC FUNDS DISBURSEMENT SYSTEM AND METHOD  
● PROCEDE ET SYSTEME ELECTRONIQUES DE DEBOURSEMENT DE FONDS
- (71) **THE CHASE MANHATTAN BANK** [US/US]; 270 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (72) **JEMELLA, Donald, F.**; 5 Sparta View, Ossining, NY 10562 (US). **CRANMER, Elizabeth**; 172 Buena Vista Avenue, Fair Haven, NJ 07704 (US). **STACHE, Robert, M.**; 2530 Elderberry Road, North Bellmore, NY 11710 (US).
- (74) **WEISBURD, Steven, I.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 13/24**
- (11) **WO 01/15102** (13) A1
- (21) PCT/US00/23026
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,814 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● TRANSMITTER FOR ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE SYSTEM  
● EMETTEUR POUR SYSTEME ELECTRONIQUE DE SURVEILLANCE D'ARTICLES
- (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
- (72) **BETTINE, Dale**; 1532 Settlers Court, Folsom, CA 95630-7668 (US). **STRZELEC, Stanley**; 852 East Jeffrey Street, Boca Raton, FL 33487 (US).
- (74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33432-0700 (US).
- (81) AU BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 13/24, 13/16, 13/181**
- (11) **WO 01/15103** (13) A1
- (21) PCT/US00/23027
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,066 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE TRANSMITTER CONTROL USING TARGET RANGE  
● COMMANDE D'EMETTEUR DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE D'ARTICLES UTILISANT UNE DISTANCE DE CIBLE
- (71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) **ZAMPINI, Michael, A.**; 22877 Chrysler Drive, Boca Raton, FL 33428 (US). **TAYLOR, John, W.**; 10934 Ravel Court, Boca Raton, FL 33498-6760 (US).

(74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33432-0700 (US).

(81) AU BR CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **G08B 21/00, 13/08, B60Q 1/00, B60K 28/10, B60R 21/32, B60L 1/00**

(11) **WO 01/15104** (13) A1

(21) PCT/US00/23428

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,830 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **MAGNETIC SENSOR**

● **SONDE MAGNETIQUE**

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **BOMYA, Timothy, J.**; 6262 North Crown Street, Westland, MI 48155 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 21/00, 13/08, B60Q 1/00, B60K 28/10, B60R 21/32, B60L 1/00**

(11) **WO 01/15105** (13) A1

(21) PCT/US00/23429

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/151,425 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **MAGNETIC SENSOR**

● **DETECTEUR MAGNETIQUE**

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **BOMYA, Timothy, J.**; 6262 North Crown Street, Westland, MI 48155 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 21/00, 13/08, B60Q 1/00, B60K 28/10, B60R 21/32, B60L 1/00**

(11) **WO 01/15106** (13) A1

(21) PCT/US00/23434

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/151,223 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **MAGNETIC SENSOR**

● **CAPTEUR MAGNETIQUE**

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **BOMYA, Timothy, J.**; 6262 North Crown Street, Westland, MI 48155 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 21/00, 13/08, B60Q 1/00, B60K 28/10, B60R 21/32, B60L 1/00**

(11) **WO 01/15107** (13) A1

(21) PCT/US00/23435

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,867 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **MAGNETIC SENSOR**

● **CAPTEUR MAGNETIQUE**

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **BOMYA, Timothy, J.**; 6262 North Crown Street, Westland, MI 48155 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; LYON, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 21/00, 13/08, B60Q 1/00, B60K 28/10, B60R 21/32, B60L 1/00**

(11) **WO 01/15108** (13) A1

(21) PCT/US00/23436

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,832 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **MAGNETIC SENSOR**

● **CAPTEUR MAGNETIQUE**

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LYBORATORY, INC.** [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **BOMYA, Timothy, J.**; 6262 North Crown Street, Westland, MI 48155 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 21/00, 13/08, B60Q 1/00, B60K 28/10, B60R 21/32, B60L 1/00**

(11) **WO 01/15109** (13) A1

(21) PCT/US00/23515

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,868 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **MAGNETIC SENSOR**

● **CAPTEUR MAGNETIQUE**

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **BOMYA, Timothy, J.**; 6262 North Crown Street, Westland, MI 48155 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 21/00, 13/08, B60Q 1/00, B60K 28/10, B60R 21/32, B60L 1/00**

(11) **WO 01/15110** (13) A1

(21) PCT/US00/23558

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/151,220 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(30) 60/151,424 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **MAGNETIC SENSOR**

● **CAPTEUR MAGNETIQUE**

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **BOMYA, Timothy, J.**; 6262 North Crown Street, Westland, MI 48155 (US).

(74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 23/00**

(11) **WO 01/15111** (13) A1

(21) PCT/US00/23512

- (22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,866 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● MAGNETIC SENSOR  
● CAPTEUR MAGNETIQUE
- (71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; 27200 Haggerty Road, Suite B-12, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (72) **BOMYA, Timothy, J.**; 6262 North Crown Street, Westland, MI 48155 (US).
- (74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 25/10, H04L 12/28**  
(11) **WO 01/15112** (13) A1  
(21) PCT/GB00/02777
- (22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9920015.6 **25 Aug/août 1999** GB  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● AUTOMATIC INSTALLATION PROCESS FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
● PROCESSUS D'INSTALLATION AUTOMATIQUE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO
- (71) **CEDARDELL LIMITED** [GB/GB]; Warden's End, Low Warden, Hexham, Northumberland NE46 4DN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TODD, Robert, Edmund** [GB/GB]; 38 Broadway, Blyth, Northumberland NE24 2PP (GB).
- (74) **VINSOME, Rex, Martin**; Urquhart-Dykes & Lord, St. Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle Upon Tyne NE1 1PE (GB).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08C 15/00**  
(11) **WO 01/15113** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00720
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19991801 **24 Aug/août 1999** FI  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ARRANGEMENT FOR OBSERVATIONS  
● DISPOSITIF D'OBSERVATION
- (71) **INCREA OY** [FI/FI]; Pitkäsillanranta 17 A 8, FIN-00530 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEPPONEN, Raimo** [FI/FI]; Pitkäsillanranta 17 A 8, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08C 17/02**  
(11) **WO 01/15114** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03231
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9919875.6 **24 Aug/août 1999** GB  
(24.08.1999)
- (30) 0018800.3 **1 Aug/août 2000** GB  
(01.08.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● INTERACTIVE SYSTEM FOR REMOTE READING OF UTILITY METERS  
● SYSTÈME INTERACTIF DE LECTURE A DISTANCE DE COMPTEURS DOMESTIQUES
- (71) **DIGITERM LIMITED** [GB/GB]; 12 Millison Grove, Solihull, West Midlands B90 4UN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AL-OBAIDY, Bahir** [GB/GB]; 11 Warlingham Road, East Dulwich, London SE22 9HD (GB). **AL-OBAIDY, Thamer** [GB/GB]; 12 Millison Grove, Solihull, West Midlands B90 4UN (GB).
- (74) **WATTS, Peter, Graham**; Anthony Cundy & Co., 1 Olton Bridge, 245 Warwick Road, Solihull B92 9AH (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G 1/01, G08C 19/00, B60Q 1/00**  
(11) **WO 01/15115** (13) A1  
(21) PCT/US00/40731
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,471 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● AUTOMOBILE REGISTRATION AND INSPECTION SYSTEM  
● SYSTEME D'HOMOLOGATION ET D'INSPECTION D'AUTOMOBILES
- (71) **JJJ** [US/US]; 1302 Walnut Bend, Lufkin, TX 75904 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KONDROIK, John, Douglas, Jr.** [US/US]; 207 Ivy Terrace, Lufkin, TX 75901 (US). **SMITH, Jim, Don** [US/US]; 104 Forest Creek Drive, Lufkin, TX 75901 (US). **BERGERON, Donald, J.** [US/US]; 1017 East Siminole Trail, Carrollton, TX 75007 (US).
- (74) **NOE, Michael, Jr.**; Felsman, Bradley, Vaden, Gunter & Dillon, LLP, 7600B North Capital of Texas Highway, Suite 350, Austin, TX 78731 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G 1/09, 1/00, 1/095, G09F 13/00**  
(11) **WO 01/15116** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05664
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/237606 **24 Aug/août 1999** JP  
(24.08.1999)
- (30) 11/248447 **2 Sep/sep 1999** JP  
(02.09.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ROAD TRAFFIC WEATHER OBSERVATION SYSTEM AND SELF-EMISSION ROAD SIGN SYSTEM  
● SYSTEME D'OBSERVATION METEOROLOGIQUE POUR LE TRAFIC ROUTIER ET SYSTEME D'EMISSION SPONTANEE DE SIGNAUX ROUTIERS
- (71) **SEKISUI JUSHI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUDOU, Terumasa** [JP/JP]; Sekisui Jushi Kabushiki Kaisha, 731-1, Aza Tanida, Oaza Kagami, Ryuoh-cho, Gamoh-gun, Shiga 520-2573 (JP). **HISHIGAKI, Youichirou** [JP/JP]; Sekisui Jushi Kabushiki Kaisha, 731-1, Aza Tanida, Oaza Kagami, Ryuoh-cho, Gamoh-gun, Shiga 520-2573 (JP). **KONDOU, Shigeki** [JP/JP]; Sekisui Jushi Kabushiki Kaisha, 731-1, Aza Tanida, Oaza Kagami, Ryuoh-cho, Gamoh-gun, Shiga 520-2573 (JP). **OGATA, Motonori** [JP/JP]; Sekisui Jushi Kabushiki Kaisha, 731-1, Aza Tanida, Oaza Kagami, Ryuoh-cho, Gamoh-gun, Shiga 520-2573 (JP). **IMAZU, Ryuji** [JP/JP]; Sekisui Jushi Kabushiki Kaisha, 440-15, Okayama, Mikasa-shi, Hokkaido 068-2165 (JP). **YUASA, Masaya** [JP/JP]; Sekisui Jushi Kabushiki Kaisha, 440-15, Okayama, Mikasa-shi, Hokkaido 068-2165 (JP).
- (74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitoseimei Midodsuji Bldg., 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08G 1/0969

(11) WO 01/15117 (13) A1

(21) PCT/DE00/02721

(22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 41 130.1 25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • LOCATION-RELATED WAP TRAFFIC JAM MAP BY ASSOCIATING MAP EXCERPTS IN A TRAFFIC INFORMATION CENTER

• CARTE D'EMBOUILLAGE TOPOLOGIQUE WAP PAR COMBINAISON DE SECTIONS DE CARTES DANS UN CENTRAL D'INFORMATIONS ROUTIERES

(71) MANNESMANN AG [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Maik [DE/DE]; Johann-Dahmen-Str. 4, 40667 Meerbusch (DE). BARTH, Rüdiger [DE/DE]; Belsenplatz 1, 40545 Düsseldorf (DE). SCHNEIDER, Hans, Günter [DE/DE]; Hülserbleck 85, 41065 Mönchengladbach (DE). THOMANN, Reinhard [DE/DE]; Holtrichterweg 1, 45356 Essen (DE).

(74) MEISSNER, Peter, E.; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08G 1/127

(11) WO 01/15118 (13) A1

(21) PCT/FR00/02320

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 99/10888 26 Aug/août 1999 FR (26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • GLOBAL ROAD TELEMATIC SYSTEM

• SYSTEME GLOBAL DE TELEMATIQUE ROUTIERE

(71, 72) BAGGIO, Jean-Marc [FR/FR]; 24, avenue Corneille, F-57360 Amneville (FR). KREBS, Serge [FR/FR]; 40 bis, boulevard des Vosges, F-57700 Hayange (FR). LIMPAS, Alain [FR/FR]; 121, boulevard Emile Zola, F-54520 Laxou (FR).

(74) BAGGIO, Jean-Marc; 24, avenue Corneille, F-57360 Amneville (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08G 5/04

(11) WO 01/15119 (13) A1

(21) PCT/US00/23266

(22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,492 24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)

(30) 09/603,752 26 Jun/juin 2000 US (26.06.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • AIR TRAFFIC CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE CONTROLE DU TRAFIC AERIEN

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VARON, Dan [US/US]; 36 Audrey Avenue, Needham, MA 02492-4351 (US).

(74) DALY, Christopher, S. et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101 - 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021-2310 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09B 7/04, G06F 3/02

(11) WO 01/15120 (13) A1

(21) PCT/ZA00/00145

(22) 24 Aug/août 2000 (24.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 99/5405 24 Aug/août 1999 ZA (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ASSESSMENT DEVICES

• DISPOSITIFS D'EVALUATION

(71, 72) AIKEN, Craig, Warren [ZA/ZA]; 42 Riverglades Estate, Juweel Street, Jukskei Park, Randburg, 2194 Gauteng (ZA). EVERETT, Kenneth, John [ZA/ZA]; 2 Somerset Place, Rutland Road, Craighall Park, Johannesburg (ZA). EVERETT, Peter, Charles [ZA/ZA]; 6 Essex Road, Lonchill, 2062 Gauteng (ZA).

(74) GALGUT, John; 23A Seventh Avenue, Parktown North, 2195 Johannesburg (ZA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09D 3/02, 3/00

(11) WO 01/15121 (13) A1

(21) PCT/BR00/00075

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) en (26) en

(30) PI 9903636-3 19 Aug/août 1999 BR (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • VISUAL SENSITIVE SUPPORT OF CALENDARS

• SUPPORT POUR CALENDRIERS CONÇU POUR ATTIRER LE REGARD

(71, 72) GRAZZIOTIN, Fernando, Alberto [BR/BR]; Rua Francisco Alves, 396, Vila Rodrigues, CEP-99070-130 Passo Fundo, RS (BR). GRAZZIOTIN, Ricardo, Moacyr [BR/BR]; Rua Paissandu, 1411/401, Centro, CEP-99010-101 Passo Fundo, RS (BR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **G09F**  
 (11) **WO 01/15122** (13) A2  
 (21) PCT/MX00/00032  
 (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
 (25) es (26) es  
 (30) 99227 **24 Aug/août 1999 MX (24.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • REMOVABLE SECURITY OPTICAL COATING PLACED ON A PRINTED SURFACE AND/OR PRODUCT CONTAINING SUCH COATING  
 • REVETEMENT OPTIQUE DE SECURITE AMOVIBLE PLACE SUR UNE SURFACE IMPRIMEE ET/OU PRODUIT CONTENANT LEDIT REVETEMENT  
 (71, 72) **BAUTISTA PEREZ-SALAZAR, Ramón** [MX/MX]; Pino 343, Local 42, Col. Santa María la Ribera, Cuahutemoc, México, D.F. 06400 (MX). **LIEBERMAN ZADJMAN, Daniel** [MX/MX]; Pino 343, Local 42, Col. Santa María la Ribera, Cuahutemoc, México, D.F. 06400 (MX).  
 (74) **DE LA CONCHA ESTRADA, Alejandro Fco.**; Insurgentes Sur 1991, Torre B, Desp. 1200, Col. Guadalupe Inn, Alvaro Obregón, México, D.F. 01020 (MX).  
 (81) AM AU CA CH CZ DE ES GB HU IL JP KR PL PT RU SG TR UA.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 7/16, B41J 2/01, G01D 13/02, G04B 19/06**  
 (11) **WO 01/15123** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/05663  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/235803 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • ORIGINAL PLATE FOR DIAL, DIAL, AND METHOD FOR MANUFACTURING INDICATING DEVICE  
 • PLAQUE ORIGINALE DE CADRAN, CADRAN, ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF INDICATEUR  
 (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) **KASAHARA, Sachio** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MAGARIO, Akio** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KARASAWA, Koichi** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MIYASAKA, Haruyuki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
 (74) **SUZUKI, Kisaburo**; Seiko Epson Corporation, Intellectual Property Dept., 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).  
 (81) CN JP SG US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 15/00**  
 (11) **WO 01/15124** (13) A1  
 (21) PCT/GB00/03233  
 (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9919796.4 **21 Aug/août 1999 GB (21.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • INDICATING MECHANISM  
 • MECANISME D'INDICATION  
 (71) **BRIBEX LIMITED** [GB/GB]; The Croft, Yate, Bristol BS17 5QN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DALLE, Gaetan** [FR/GB]; The Old Pub Cottage, Inglesstone Common, South Gloucestershire (GB).  
 (74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles**; Wynne-Jones, Laine & James, Essex Place, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09F 19/00**  
 (11) **WO 01/15125** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23471  
 (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/383,914 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • WHIRLING AMUSEMENT DEVICE AND METHOD OF OPERATION  
 • DISPOSITIF D'AMUSEMENT TOURBILLONNANT ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT  
 (71, 72) **NELSON, Webb** [US/US]; 19180 144th Avenue N.E., Woodinville, WA 98072 (US). **TURNER, Patrick** [US/US]; 2107 25th Avenue, S.E., Puyallup, WA 98374 (US).  
 (74) **LAMORTE, Eric**; Lamorte & Associates P.C., P.O. Box 434, Yardley, PA 19067 (US).  
 (81) AU CA CN HU IL JP KR MX NZ ZA.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 1/16**  
 (11) **WO 01/15126** (13) A1  
 (21) PCT/IB00/01162  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/383,555 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**
- 
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING WIDE-ASPECT VIDEO SOURCE MATERIAL ON A VGA-COMPATIBLE MONITOR  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE PRESENTATION D'INFORMATIONS VIDEO SOURCES SUR UN ECRAN VGA COMPATIBLE  
 (71) **GATEWAY, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).  
 (72) **YOUNG, Bruce, A.**; 18824 Mesquite Avenue, Le Mars, IA 51031 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/36, 5/397, G06F 19/00, G02F 1/1347**  
 (11) **WO 01/15127** (13) A1  
 (21) PCT/NZ00/00161  
 (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 337334 **19 Aug/août 1999 NZ (19.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • DISPLAY METHOD FOR MULTIPLE LAYERED SCREENS  
 • PROCEDE D'AFFICHAGE POUR ECRANS MULTICOUCHES  
 (71) **DEEP VIDEO IMAGING LIMITED** [NZ/NZ]; Airport Road, Mystery Creek, RD 2, Hamilton 2001 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ENGEL, Gabriel, Damon** [US/NZ]; Flat 4, 19 Hammond Street, Hamilton (NZ). **WITEHIRA, Pita** [NZ/NZ]; Devine Road, RD 3, Hamilton (NZ).  
 (74) **SIMS, Anthony, W.** et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09G 3/36, 5/397, G06F 19/00, G02F 1/1347

(11) WO 01/15128 (13) A1

(21) PCT/NZ00/00162

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 337333 19 Aug/août 1999 NZ (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DATA DISPLAY FOR MULTIPLE LAYERED SCREENS

• AFFICHAGE DE DONNEES DESTINE A DES ECRANS A PLUSIEURS NIVEAUX

(71) DEEP VIDEO IMAGING LIMITED [NZ/NZ]; Airport Road, Mystery Creek, RD 2, Hamilton 2001 (NZ).

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

(72, 75) ENGEL, Gabriel, Damon [US/NZ]; Flat 4, 19 Hammond Street, Hamilton (NZ). WITEHIRA, Pita [NZ/NZ]; Devine Road, RD 3, Hamilton (NZ).

(74) SIMS, Anthony, W. et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> G09G 5/00, 5/02, H04N 9/73, 17/04, G01M 11/00

(11) WO 01/15129 (13) A1

(21) PCT/JP99/04588

(22) 25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DISPLAY MEASURING METHOD AND PROFILE PREPARING METHOD

• PROCEDE DE MESURE D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE PREPARATION DE PROFIL

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

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

(72, 75) MURASHITA, Kimitaka [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) OSUGA, Yoshiyuki; Nibancho Building, 3rd floor, 8-20 Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> G09G 5/00, 5/08, 5/26

(11) WO 01/15130 (13) A1

(21) PCT/US00/23292

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/382,544 25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • TERMINAL EMULATOR FOR INTERFACING BETWEEN A COMMUNICATIONS PORT AND A KVM SWITCH

• EMULATEUR DE TERMINAL PERMETTANT L'INTERFACE ENTRE UN PORT DE COMMUNICATION ET UN SYSTEME DE COMMUTATION CLAVIER/VIDEO/SOURIS (KVM)

(71) APEX INC. [US/US]; 9911 Willows Road, N.E., Redmond, WA 98052 (US).

(72) SHIRLEY, Timothy, C.; 7021 Woods Creek Road, Monroe, WA 98272 (US).

(74) CASEY, Michael, R. et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09G 5/00

(11) WO 01/15131 (13) A1

(21) PCT/US00/23516

(22) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/153,893 26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • INFORMATION RETRIEVAL AND COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD

• EXTRACTION D'INFORMATIONS, SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION

(71) UNIVERSAL TALKWARE CORPORATION [US/US]; Ten N.E. Second Street, Suite 400, Minneapolis, MN 55413 (US).

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

(72, 75) HENDERSON, Lee, A. [US/US]; 3420-46th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). LANE, Joshua, P. [US/US]; 31 Goulding Place, Roswell, GA 30075 (US). LINDE, Larry, G. [US/US]; 17595 Partridge St., N.W., Andover, MN 55304 (US).

(74) GLEASON, Mark, L.; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09G 5/08, G02B 27/22

(11) WO 01/15132 (13) A1

(21) PCT/NZ00/00160

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 337332 19 Aug/août 1999 NZ (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CONTROL OF DEPTH MOVEMENT FOR VISUAL DISPLAY WITH LAYERED SCREENS

• COMMANDE DU MOUVEMENT DE PROFONDEUR D'AFFICHAGES VISUELS A ECRANS MULTIDIMENSIONNELS

(71) DEEP VIDEO IMAGING LIMITED [NZ/NZ]; Airport Road, Mystery Creek, RD 2, Hamilton 2001 (NZ).

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

(72, 75) ENGEL, Gabriel, Damon [US/NZ]; Flat 4, 19 Hammond Street, Hamilton (NZ). WITEHIRA, Pita [NZ/NZ]; Devine Road, RD 3, Hamilton (NZ).

(74) SIMS, Anthony, W. et al. / etc.; 29 Clarence Street, Private Bag 3140, Hamilton 2001 (NZ).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09G 5/08

(11) WO 01/15133 (13) A1

(21) PCT/US00/40710

(22) 22 Aug/août 2000 (22.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/383,330 26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COMPUTER MOUSE WITH RETRACTABLE CABLE  
• SOURIS INFORMATIQUE A CABLE RETRACTABLE
- (71) **SHAPE GLOBAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 7 Shape Drive, Kennebunk, ME 04043 (US).
- (72) **LOVECKY, Craig**; 62 Washington Avenue, Old Orchard Beach, ME 04064 (US). **STELLER, Robert**; 102 Saco Avenue, Old Orchard Beach, ME 04064 (US). **ROLFE, Richard**; 95 Graham Street, Biddeford, ME 04005 (US).
- (74) **CASEIRO, Chris, A.**; Pierce Atwood, One Monument Square, Portland, ME 04101 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10D 1/00, 3/02, G10C 3/06**
- (11) **WO 01/15135** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03073
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919922.6 **24 Aug/août 1999** GB (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ACOUSTIC DEVICE  
• DISPOSITIF ACOUSTIQUE
- (71) **LOUGHBOROUGH UNIVERSITY INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Loughborough University, Ashby Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3TF (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PEDGLEY, Owain, Francis** [GB/GB]; 259 Providence Road, Walkley Bank, Sheffield, South Yorkshire S6 5BH (GB). **ARMSTRONG, Robert, James** [GB/GB]; 52 Stratford Street, Coventry, Warwickshire CV2 4NJ (GB). **NORMAN, Edwin, William, Longley** [GB/GB]; 16 Wightman Close, Shepshed, Leicester, Leicestershire LE12 9NQ (GB).
- (74) **MCNEIGHT & LAWRENCE**; Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10H 7/00**
- (11) **WO 01/15136** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00146
- (22) **24 Apr/avr 2000 (24.04.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 99117853 **23 Aug/août 1999** RU (23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR TRANSFORMING CHORDS  
• PROCEDE DE TRANSFORMATION DES ACCORDS
- (71, 72) **EGOROV, Sergei Georgievich** [RU/RU]; ul. Lenina, 83-72, Rostov na Donu, 344017 (RU). **PUTILIN, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Kirgizskaya, 6-45, Rostov on Don, 344065 (RU). **ALEXANIYAN, Maxim Olegovich** [RU/RU]; ul. Petrashevskogo, 20-26, Rostov na Donu, 344034 (RU). **STASHINOV, Gennady Jurievich** [RU/RU]; Maly Koptevsky proezd, 4/6-47, Moscow, 125315 (RU). **MISHAKIN, Evgeny Nikolaevich** [RU/RU]; pr. Stachki, 225-73, Rostov na Donu, 344091 (RU).
- (74) **MISHAKIN, Sergei Nikolaevich** [RU/RU]; pr. Stachki, 210-5, Rostov na Donu, 344090 (RU).
- (74) **ZHURAVLEV, Igor Evgenievich**; Glavpochtamt, a/ya 0066, Rostov na Donu, 344007 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10K 11/178, B60R 11/02**
- (11) **WO 01/15137** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05490
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233819 **20 Aug/août 1999** JP (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • NOISE REDUCTION APPARATUS  
• DISPOSITIF REDUCTEUR DE BRUIT
- (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) **OHASHI, Toshihiko** [JP/JP]; 2-8-24, Machikuzuha, Hirakata-shi, Osaka 573-1106 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 13/08**
- (11) **WO 01/15138** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02784
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 947.6 **23 Aug/août 1999** DE (23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DIGITAL SPEECH SYNTHESIS METHOD WITH INTONATION REPRODUCTION  
• PROCEDE NUMERIQUE DE SYNTHÈSE DE LA PAROLE AVEC SIMULATION DES INTONATIONS
- (71) **G DATA SOFTWARE AG** [DE/DE]; Siemensstrasse 16, D-44793 Bochum (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BENZMÜLLER, Ralf** [DE/DE]; Haselbrinkstrasse 1, D-44892 Bochum (DE). **LÜNING, Andreas** [DE/DE]; Hauptstrasse 208, D-44639 Herne (DE).

(74) **HANSEN, Jochen**; Eisenbahnstrasse 5, D-21680 Stade (DE).

(81) CA IL JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10L 15/18, G06F 3/16**

(11) **WO 01/15139** (13) A1

(21) PCT/JP00/02017

(22) **30 Mar/mar 2000 (30.03.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/233597 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SPEECH RECOGNIZER AND RECORDED MEDIUM ON WHICH PROGRAM USED THEREFOR IS STORED

• SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE PAROLE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRE LE PROGRAMME UTILISE

(71) **CADIX INC.** [JP/JP]; 26-15, Shimmachi 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0014 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAGAI, Toshiaki** [JP/JP]; Cadix Inc., 11-5, Sakurashimmachi 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0015 (JP). **YOTSUYANAGI, Teruyoshi** [JP/JP]; Cadix Inc., 11-5, Sakurashimmachi 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0015 (JP).

(74) **ITO, Mitsuru**; Yotsuya Chuou Building, 6th Floor, 2-17, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN KR NZ RU SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **G10L 15/26**

(11) **WO 01/15140** (13) A1

(21) PCT/CA00/00776

(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/141,839 **1 Jul/juil 1999 US (01.07.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SPEECH RECOGNITION SYSTEM FOR DATA ENTRY

• SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE POUR LA SAISIE DE DONNEES

(71) **TELUM CANADA, INC.** [CA/CA]; 124 Merton Street, Suite 503, Toronto, Ontario M4S 2Z2 (CA).

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

(72, 75) **MACHOVNIKOV, Alexei, B.** [RU/RU]; 77,44 11th Line, St-Peterburg, 199178 (RU). **STOLYAROV, Kirill, V.** [RU/RU]; 58,5/1, Botanicheskay Street, St-Petersburg, 198904 (RU). **CHERNOFF, Maxim, A.** [RU/RU]; 64, 18, Erlerovskiy Avenue, St-Petersburg, 198903 (RU).

(74) **GRAHAM, Robert, J.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G10L 17/00**

(11) **WO 01/15141** (13) A1

(21) PCT/DE00/02917

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 567.0 **26 Aug/août 1999 DE (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR TRAINING A SPEAKER RECOGNITION SYSTEM

• PROCEDE D'ENTRAINEMENT D'UN SYSTEME DE RECONNAISSANCE DU LOCUTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **KUROPATWINSKI, Marcin** [PL/DE]; Herzogstr. 40, 46397 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RU TR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10L 19/00, G10K 15/02**

(11) **WO 01/15142** (13) A1

(21) PCT/JP00/05495

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/237702 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • AUDIO PLAYER

• LECTEUR AUDIO

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

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

(72, 75) **KAMIMURA, Toru** [JP/JP]; 722-2, Kashiwabara, Santocho, Sakata-gun, Shiga 521-0202 (JP). **YOSHIDA, Masanao** [JP/JP]; 3-4-29, Kire, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0027 (JP). **WAGURI, Toshihiro** [JP/JP]; 6-6-611-609, Koyocho naka, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0032 (JP).

(74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (DE ES FR GB).

(51)<sup>7</sup> **G10L 19/02**

(11) **WO 01/15143** (13) A1

(21) PCT/DE00/02764

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 387.7 **19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR CODING VOICE SIGNALS AND AUDIO SIGNALS USING A HUMAN AUDITORY MODEL

• PROCEDE DE CODAGE DE SIGNAUX VOCAUX ET AUDIO A L'AIDE D'UN MODELE AUDITIF HUMAIN

(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) **KUROPATWINSKI, Marcin** [PL/DE]; Herzogstrasse 40, D-46397 Bocholt (DE). **LECKSCHAT, Dieter** [DE/DE]; Degener Strasse 16, D-46397 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX PL RU TR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10L 19/04 // 101:12**

(11) **WO 01/15144** (13) A1

(21) PCT/JP00/05621

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/235050 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**

(30) 11/236728 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**

(30) 11/248363 **2 Sep/sep 1999 JP (02.09.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • VOICE ENCODER AND VOICE ENCODING METHOD

• VOCODEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT

(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) **YASUNAGA, Kazutoshi** [JP/JP]; 3-33-17-305, Sugao, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0015 (JP). **MORII, Toshiyuki** [JP/JP]; 2-3-7-501, Nijigaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0015 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th floor, Shintoshi-center Building, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/39**

(11) **WO 01/15145** (13) A1

(21) PCT/JP00/05761

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/237843 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● PRODUCTION METHOD FOR THIN FILM MAGNETIC HEAD

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TETE MAGNETIQUE A FILM MINCE

(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) **YAMAKURA, Hideo** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).

**ISONO, Yukihiko** [JP/JP]; Data Storage & Retrieval Systems Division, Hitachi, Ltd., 2880, Kouzu, Odawara-shi, Kanagawa 256-8510 (JP). **TANAKA, Koji** [JP/JP]; Data Storage & Retrieval Systems Division, Hitachi, Ltd., 2880, Kouzu, Odawara-shi, Kanagawa 256-8510 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/41**

(11) **WO 01/15146** (13) A1

(21) PCT/EP00/08014

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 14 446.1 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● CLEANING CARD

● CARTE AUTONETTOYANTE

(71, 72) **BAREIS, Josef** [DE/DE]; Am Sonnenrain 6, 78628 Rottweil-Neufra (DE).

(74) **BEHRMANN, Niels** et al. / etc.; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 5/60, 5/187, 5/725, 21/21**

(11) **WO 01/15147** (13) A1

(21) PCT/JP00/05650

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/236204 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● MAGNETIC RECORDING AND REPRODUCING DEVICE

● ENREGISTREMENT MAGNETIQUE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION

(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) **KURIHARA, Kenichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KISHII, Noriyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IWAMOTO, Yutaka** [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 KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/0045, 7/125**

(11) **WO 01/15148** (13) A1

(21) PCT/JP00/04820

(22) **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/234199 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● OPTICAL DISK DRIVE UNIT

● LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE

(71) **TEAC CORPORATION** [JP/JP]; 3-7, Naka-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8550 (JP).

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

(72, 75) **OGAWA, Toshihiro** [JP/JP]; 343-1-201, Bushi, Iruma-shi, Saitama 358-0053 (JP).

**NAGASE, Fumio** [JP/JP]; 22-1-201, Kamirenjaku 7-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0012 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AU KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/007, 20/12, 7/085**

(11) **WO 01/15149** (13) A1

(21) PCT/JP00/05662

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/236367 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● OPTICAL RECORDING MEDIUM AND DIRECTION DETECTOR

● SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET DETECTEUR DE DIRECTION

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

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

(72, 75) **UEDA, Eiji** [JP/JP]; 86-22, Hiranoyama, Hashimoto, Yawata-shi, Kyoto 614-8347 (JP). **HINO, Yasumori** [JP/JP]; 13-55, Shikanodai-Higashi 1-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0112 (JP). **INOUE, Takashi** [JP/JP]; 1-7-13-601, Shinmori, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0022 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/08, 21/16, 7/22, 21/00, 19/20**

(11) **WO 01/15150** (13) A1

(21) PCT/EP00/07513

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202753.2 **25 Aug/août 1999 EP (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD OF MANUFACTURING A SCANNING DEVICE WITH ADJUSTABLE FRAMES

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE BALAYAGE A TRAMES AJUSTABLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BIERHOFF, Waltherus, C., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR SG.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/12, 7/135, 21/21, G01N 13/14, G12B 21/06, G02B 6/26**

(11) **WO 01/15151** (13) A1

(21) PCT/JP00/05605

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/238062 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**

(30) 11/336062 **26 Nov/nov 1999 JP (26.11.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● NEAR FIELD OPTICAL HEAD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

● TETE OPTIQUE A CHAMP PROCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.** [JP/JP]; 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

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

(72, 75) **SHINOHARA, Yoko** [JP/JP]; Seiko Instruments R & D Center Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **NIWA, Takashi** [JP/JP]; Seiko Instruments R & d Center Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **ICHIHARA, Susumu** [JP/JP]; Seiko Instruments R & d Center Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **MITSUOKA, Yasuyuki** [JP/JP]; Seiko Instruments R & d Center Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **OUMI, Manabu** [JP/JP]; Seiko Instruments R & d Center Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **KASAMA, Nobuyuki** [JP/JP]; Seiko Instruments R & d Center Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP). **KATO, Kenji** [JP/JP]; Seiko Instruments R & d Center Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507 (JP).

(74) **HAYASHI, Keinosuke**; 1493, Sendabori, Matsudo-shi, Chiba 270-2252 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/26**

(11) **WO 01/15152** (13) A1

(21) PCT/NL00/00567

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) nl (26) en

(30) 1012901 **25 Aug/août 1999 NL (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD SUITABLE FOR MANUFACTURING A DISC-SHAPED OPTICAL REGISTRATION CARRIER, AS WELL AS SUCH AN OPTICAL REGISTRATION CARRIER

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE EN FORME DE DISQUE, AINSI QUE LE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE CORRESPONDANT

(71) **ODME INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; De Run 4315, NL-5503 LP Veldhoven (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YPMA, Gerard, Johan, Albert** [NL/NL]; Koningin Emmalaan 21, NL-5684 BA Best (NL).

(74) **VAN KAN, J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/26, 7/24**

(11) **WO 01/15153** (13) A1

(21) PCT/SE00/01650

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) sv (26) en

(30) 9903012-4 **26 Aug/août 1999 SE (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● A METHOD FOR FORMING AN INFORMATION-CARRYING MEDIUM

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) **ÅMIC AB** [SE/SE]; Uppsala Science Park, S-751 83 Uppsala (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÖHMAN, Per, Ove** [SE/SE]; Asplunda Uppsala-Näs, S-755 91 Uppsala (SE). **LUNDBLADH, Lars, Rune** [SE/SE]; Gökärtsvägen 63, S-187 51 Täby (SE).

(74) **JOHANSSON WEBJÖRN, Ingmari** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle

d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 11/00, 13/00, 3/70, 5/84**

(11) **WO 01/15154** (13) A1

(21) PCT/US00/22859

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,287 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR PHYSICALLY PATTERNING NONOPERATIONAL STRUCTURES OF AN OPTICAL DISC

● PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE FORMER PHYSIQUEMENT DES STRUCTURES NON OPERATIONNELLES SUR UN DISQUE OPTIQUE

(71) **BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 200, 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **SIDDIQI, Iqbal, W.**; 130 Lilac Lane, Brea, CA 92823 (US). **VIRTANEN, Jorma**; 5005 Paseo Segovia, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **OLDENKAMP, David, J.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 11/105**

(11) **WO 01/15155** (13) A1

(21) PCT/FR00/02306

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10671 **20 Aug/août 1999 FR (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ANTI-ABRASIVE READING HEAD

● TETE DE LECTURE ANTI-ABRASION

(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACQUET, Jean-Claude** [FR/FR]; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **LARDIC, René**; Thomson-CSF Propriété Intellectuelle, Département Brevets, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) JP KR NO US.

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

(51)<sup>7</sup> **G11B 15/68, 17/22**

(11) **WO 01/15156** (13) A1

(21) PCT/US00/23369

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,044 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • TAPE STORAGE LIBRARY APPARATUS HAVING INTEGRATED CAMERA, PROXIMITY SENSOR, AND REACH SAFE SENSOR

• APPAREIL DE STOCKAGE DE CASSETTES POUR MEDIATHEQUES A CAMERA INTEGREE, ET CAPTEURS DE PROXIMITE ET DE SURETE DE PREHENSION

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

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

(72, 75) **WILSON, Scott, D.** [—/US]; 2196 W. 116th Avenue, Westminster, CO 80234 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 17/028, 19/20**

(11) **WO 01/15157** (13) A1

(21) PCT/JP00/05493

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/233826 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DISK HOLDING MECHANISM AND DISK HOLDING MECHANISM CLAMPER

• MECANISME DE SUPPORT DE DISQUE ET ORGANE DE SERRAGE POUR CE MECANISME

(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) **OTA, Hidehiko** [JP/JP]; 155-2, Shit-sukawa, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0204 (JP). **TAKADA, Yoshinori** [JP/JP]; 2254-8, Oaza Kitakata, Kawauchi-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0303 (JP). **YAMATAKA, Hideaki** [JP/JP]; 1543-1, Ushibuchi, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0213 (JP). **MATSUMOTO, Seigo** [JP/JP]; 2-6-5, Shinonome-cho, Niihama-shi, Ehime 792-0864 (JP). **HASHIDA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 8-6, Dogoyunomachi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0842 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN ID JP KR SG US.

(51)<sup>7</sup> **G11B 17/04**

(11) **WO 01/15158** (13) A1

(21) PCT/JP00/05492

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/232932 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DISK LOADER

• CHARGEUR DE DISQUES

(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) **OTA, Hidehiko** [JP/JP]; 155-2, Shit-sukawa, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0204 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN ID KR SG US.

(51)<sup>7</sup> **G11B 17/22**

(11) **WO 01/15159** (13) A1

(21) PCT/US00/23103

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,516 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • LAUNCH KEY, LOW POWER CD-ROM PLAYER FOR PORTABLE COMPUTERS

• LECTEUR DE CD-ROM A TOUCHE DE LANCEMENT A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE POUR ORDINATEURS PORTABLES

(71) **O2 MICRO INTERNATIONAL LIMITED** [—/—]; P.O. Box 1794, Grand Cayman (KY).

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

(72, 75) **CHAN, Regina** [US/US]; 1548 Plateau Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **PFLEGER, Edmund, Paul**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, P.C., 130 W. Cushing Street, Tucson, AZ 85701 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 17/24**

(11) **WO 01/15160** (13) A1

(21) PCT/JP00/05695

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/237177 **24 Aug/août 1999 JP (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DISK RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION DE 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) **MINOTE, Tsuyoshi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) KR US.

(51)<sup>7</sup> **G11B 19/06, 19/20, 19/00**

(11) **WO 01/15161** (13) A1

(21) PCT/US00/23135

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,714 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • INTELLIGENT POWER MANAGEMENT OF DISC DRIVES

• GESTION INTELLIGENTE DE LA PUISSANCE CONSOMMEE D'UNITES DE DISQUETTES

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **WILLEMS, Frank, Dwight**; 1736 Crestone Drive, Longmont, CO 80501 (US). **ORMSBY, Jonathan, Harrington**; 2956 Eagle Way, Boulder, CO 80301 (US). **WILLIAMSON, Clifton, James**; 4215 Fairway Drive, Soquel, CA 95073 (US).

- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US) et al. / etc.
- (81) CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) SG.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/00, G06F 1/00**
- (11) **WO 01/15162** (13) A2
- (21) PCT/US00/22239
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,107 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **METHODS AND SYSTEMS OF PROTECTING DIGITAL CONTENT**  
● **PROCEDES ET SYSTEMES DE PROTECTION DES CONTENUS NUMERIQUES**
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **BENALOH, Josh, D.**; 5028 159th Ct. N.E., Redmond, WA 98052 (US). **ROSEN, Andrew, D.**; 17031 N.E. 195th Street, Woodinville, WA 98072 (US). **YUVAL, Gideon, A.**; 7660 81st Place S.E., Mercer Island, WA 98040 (US).
- (74) **SADLER, Lance, R.** et al. / etc.; Suite 500, 421 W. Riverside Avenue, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/10, 27/00, 27/10, H04N 5/92**
- (11) **WO 01/15163** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05482
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/234368 **20 Aug/août 1999** JP (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE**  
● **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'INFORMATION**
- (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) **ASANO, Tomoyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OSAWA, Yoshitomo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KATO, Motoki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/12, 20/10, 27/00, 27/10, G06F 3/06, 15/00, 17/60, G09C 5/00, H04L 9/32**
- (11) **WO 01/15164** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05769
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/239008 **25 Aug/août 1999** JP (25.08.1999)
- (30) 2000/30281 **2 Feb/fév 2000** JP (02.02.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **DATA RECORDED MEDIUM, DATA REPRODUCING METHOD AND REPRODUCING APPARATUS, AND DATA PROCESSING SYSTEM**  
● **SUPPORT ENREGISTRE PAR DONNEES, TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DONNEES ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES**
- (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) **SAKO, Yoichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAMOTO, Masanobu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IHASHI, Takao** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **INOKUCHI, Tatsuya** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIJIMA, Kaoru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 21/22, 5/54**
- (11) **WO 01/15165** (13) A1
- (21) PCT/US00/05197
- (22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,713 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (30) 09/515,576 **29 Feb/fév 2000** US (29.02.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **ACTUATOR SHOCK SNUBBER**  
● **AMORTISSEUR DE CHOC DU BRAS DE LECTURE**
- (71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
- (72) **MCDONALD, Ted, Randal**; 851 West Mulberry Street, Louisville, CO 80027 (US). **KAZMIERCZAK, Frederick, Frank**; 2096 Wheat Berry Court, Erie, CO 80516 (US). **SIEVERS, Ryan, Andrew**; 3413 Blue Stem Avenue, Longmont, CO 80503 (US). **BARINA, Jeff, Gerard**; 4919 South Country Road 23, Loveland, CO 80537 (US). **HAAS, Robert, Terry**; 6797 Paiute Avenue, Longmont, CO 80503 (US). **ROCK, Russel, Edward**; 321 Judson Street, Longmont, CO 80501 (US). **BLAKESLEE, Bruce, L.**; 14835 West 53rd Avenue, Golden, CO 80403 (US).
- (74) **DEMPSTER, Shawn, B.**; Seagate Technology, Inc., Intellectual Property Dept.-SHK2LG, 1280 Disc Drive, Shakopee, MN 55379-1863 (US).
- (81) CN DE GB JP KR SG.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 27/031, H04N 7/01**
- (11) **WO 01/15166** (13) A1
- (21) PCT/US00/22960
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,016 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR CADENCE EDITING OF DIGITAL VIDEO FIELD SEQUENCES**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF D'EDITION EN CADENCE DE SEQUENCES DE CHAMPS VIDEO NUMERIQUES**
- (71) **MTI FILM, LLC** [US/US]; 209 Angell Street, Providence, RI 02906 (US).
- (72) **MANBECK, Kevin**; 120 Bluff Avenue, Cranston, RI 02905 (US). **YANG, Chengda**; 24 Staniford Street, Auburndale, MA 02466 (US). **GEMAN, Donald**; 23 Amity Place, Amherst, MA 01002 (US). **GEMAN, Stuart**; 114 Freeman Parkway, Providence, RI 02906 (US).
- (74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-01618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 27/034, 27/32, 27/30, 20/12, 27/34,  
27/36, H04N 5/85**

(11) **WO 01/15167** (13) A1

(21) PCT/US00/21618

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,669 **20 Aug/août 1999 US  
(20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● A DIGITAL VIDEO PROCESSING AND  
STORAGE SYSTEM FOR VIDEO, AU-  
DIO AND ANCILLARY DATA

● SYSTEME DE TRAITEMENT ET DE  
STOCKAGE DE DONNEES VIDEO NU-  
MERIQUES POUR DONNEES VIDEO,  
AUDIO ET AUXILIAIRES

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR];  
46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648  
Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Shu** [CN/US]; 101 West 103rd  
Street, Indianapolis, IN 46256 (US).  
**WILLIS, Donald, Henry** [US/US]; 5175  
East 74th Place, Indianapolis, IN 46250 (US).  
**SCHULTZ, Mark, Alan** [US/US]; 4437  
Somerset Way South, Indianapolis, IN 46033  
(US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson  
Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312,  
Princeton, NJ 08540 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 27/034, 27/32, 27/30, 20/12, 27/34,  
27/36, H04N 5/85, G06F 3/033**

(11) **WO 01/15168** (13) A1

(21) PCT/US00/21737

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,671 **20 Aug/août 1999 US  
(20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● A USER INTERFACE AND PROCESS-  
ING SYSTEM FOR DIGITAL VIDEO,  
AUDIO AND ANCILLARY DATA

● SYSTEME DE TRAITEMENT ET  
D'INTERFACE UTILISATEUR POUR  
DONNEES VIDEO, AUDIO ET AUXI-  
LIAIRES

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR];  
46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648  
Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Shu** [CN/US]; 101 West 103rd  
Street, Indianapolis, IN 46256 (US).  
**WILLIS, Donald, Henry** [US/US]; 5175  
East 74th Place, Indianapolis, IN 46250 (US).  
**SCHULTZ, Mark, Alan** [US/US]; 4437  
Somerset Way South, Indianapolis, IN 46033  
(US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson  
Multimedia Licencing Inc., P.O. Box 5312,  
Princeton, NJ 08540 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 27/034, 27/32, 27/30, 20/12, 27/34,  
27/36, H04N 5/85**

(11) **WO 01/15169** (13) A1

(21) PCT/US00/21738

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,670 **20 Aug/août 1999 US  
(20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● A DIGITAL VIDEO PROCESSING AND  
INTERFACE SYSTEM FOR VIDEO,  
AUDIO AND ANCILLARY DATA

● SYSTEME D'INTERFACE ET DE TRAI-  
TEMENT DE SIGNAUX VIDEO NUME-  
RIQUES POUR DONNEES VIDEO, AU-  
DIO ET AUXILIAIRES

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR];  
46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648  
Boulogne Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Shu** [CN/US]; 101 West 103rd  
Street, Indianapolis, IN 46256 (US).  
**WILLIS, Donald, Henry** [US/US]; 5175  
East 74th Place, Indianapolis, IN 46250 (US).  
**SCHULTZ, Mark, Alan** [US/US]; 4437  
Somerset Way South, Indianapolis, IN 46033  
(US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thom-  
son multimedia licencing Inc., P.O. Box 5312,  
Princeton, NJ 08540 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 27/28, G06F 17/30, G11B 27/031,  
H04N 7/01**

(11) **WO 01/15170** (13) A1

(21) PCT/US00/40700

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,020 **20 Aug/août 1999 US  
(20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● VIDEO FIELD LABELING

● MARQUAGE DE CHAMPS VIDEO

(71) **MTI FILM, LLC** [US/US]; 209 Angell  
Street, Providence, RI 02906 (US).

(72) **MANBECK, Kevin**; 120 Bluff Avenue,  
Cranston, RI 02905 (US). **YANG, Chengda**;  
24 Staniford Street, Auburndale, MA 02466  
(US). **GEMAN, Donald**; 23 Amity Place,  
Amherst, MA 01002 (US). **GEMAN, Stu-  
art**; 114 Freeman Parkway, Providence, RI  
02906 (US).

(74) **SUNSTEIN, Bruce, D.** et al. / etc.;  
Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer  
Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11C**

(11) **WO 01/15171** (13) A2

(21) PCT/US00/19303

(22) **14 Jul/juillet 2000 (14.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,479 **23 Aug/août 1999 US  
(23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● FLASH MEMORY ARCHITECTURE  
EMPLOYING THREE LAYER METAL  
INTERCONNECT

● ARCHITECTURE DE MEMOIRE  
FLASH UTILISANT UNE INTERCON-  
NEXION METALLIQUE A TROIS  
COUCHES

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**  
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,  
P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453  
(US).

(72) **BILL, Colin, S.**; 1384 Rosegarden Lane, Cu-  
pertino, CA 95014 (US). **SU, Johathan, Shi-  
Chang**; 1901 Rock Street #401, Mountain  
View, CA 94043 (US). **GUTALA, Ravi, P.**;  
1212 Gingerwood Drive, Milpitas, CA 95035  
(US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) CN JP KR SG.

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

(51)<sup>7</sup> G11C

(11) **WO 01/15172** (13) A2

(21) PCT/US00/23138

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,155 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • EXTERNALLY TRIGGERED LEAKAGE DETECTION AND REPAIR

• DETECTION ET REPARATION DES FUITES DECLENCHEES EXTERIEUREMENT

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 93716-9632 (US).

(72) **CHEVALLIER, Christophe, J.**; 168 Tennyson Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11C 8/00, H04B 7/26

(11) **WO 01/15173** (13) A1

(21) PCT/EP00/08300

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 11/239424 **26 Aug/août 1999** JP (26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • A DATA WRITING/READING METHOD, A DE-INTERLEAVING METHOD, A DATA PROCESSING METHOD, A MEMORY AND A MEMORY DRIVE APPARATUS

• PROCEDE D'ECRIURE/LECTURE DE DONNEES, PROCEDE DE DESENTRELAACEMENT, PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, MEMOIRE ET APPAREIL DE COMMANDE MEMOIRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

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

(72, 75) **SATO, Yoshikazu** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11C 29/00, G01R 31/319

(11) **WO 01/15174** (13) A1

(21) PCT/US00/22660

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,876 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • A MEMORY MODULE TEST SYSTEM WITH REDUCED DRIVER OUTPUT IMPEDANCE

• SYSTEME DE TEST DE MODULES DE MEMOIRE COMPRENANT UNE FAIBLE IMPEDANCE DE SORTIE DE CIRCUIT D'ATTAQUE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **TRAN, Dong**; 1542 Queens Crossing Drive, San Jose, CA 95132-2320 (US). **JEFFREY, David**; 326 Alamo Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US). **KROW-LUCAL, Steven, C.**; 468 Nuestra Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G21F 9/00

(11) **WO 01/15175** (13) A2

(21) PCT/GB00/03234

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919606.5 **19 Aug/août 1999** GB (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PROCESS FOR RECYCLING IONIC LIQUIDS

• PROCEDE DE RECYCLAGE DE LIQUIDES IONIQUES

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).

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

(72, 75) **JEAPES, A., J.** [GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Research & Technology, Sellafield Works, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB). **THIED, R., C.** [GB/GB]; British Nuclear Fuels Plc, Research & Technology, Sellafield Works, Seascale, Cumbria CA20 1PG (GB). **SEDDON, Kenneth, Richard** [GB/GB]; Questor Centre, Queens University, David Keir Building, Stanmillis Road, Belfast B79 5AG (GB). **PITNER, W., R.** [GB/GB]; Questor Centre, Queens University, David Keir Building, Stanmillis Road, Belfast B79 5AG (GB). **ROONEY, D., W.** [GB/GB]; Questor Centre, Queens University, David Keir Building, Stanmillis Road, Belfast B79 5AG (GB). **HATTER, Justine, E.** [GB/GB]; British Nuclear Fuels PLC, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB). **WELTON, T.** [GB/GB]; Department of Chemistry, Imperial College, Prince Consort Road, London (GB).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> G21G 1/02, G21B 1/00

(11) **WO 01/15176** (13) A1

(21) PCT/JP99/04582

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING RADIOISOTOPES

• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE RADIO-ISOTOPES

(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) **HONDA, Takuro** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **HIRAMOTO, Kazuo** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki-shi 319-1221 (JP). **YAMADA, Naoyuki** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **OKAZAKI, Takashi** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho

- 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **AKIYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Division, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G21G 1/12, 4/08**
- (11) **WO 01/15177** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05550
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/234169 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • APPARATUS FOR PRODUCING RADIOISOTOPE  
• APPAREIL DE PRODUCTION DE RADIO-ISOTOPE
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJIMOTO, Masatoshi** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
**AOSHIMA, Shinichiro** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
**HOSODA, Makoto** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 12/00**
- (11) **WO 01/15178** (13) A1
- (21) PCT/JP00/02223
- (22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/272900 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • AUXILIARY MATERIAL FOR SUPERCONDUCTIVE MATERIAL  
• MATERIAU AUXILIAIRE POUR MATERIAU SUPRACONDUCTEUR
- (71) **TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashikayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIMA, Kunhiro** [JP/JP]; Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Hiratsuka Plant, 1-75, Shinmachi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP).
- (74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01B 13/06, H01F 41/12, 41/00, H02K 15/12, B29C 35/08**
- (11) **WO 01/15179** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07380
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 760.0 **21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR INSULATING ELECTRO-TECHNICAL COMPONENTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ISOLATION DE COMPOSANTS ELECTROTECHNIQUES
- (71) **SCHENECTADY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLUM, Rainer** [DE/DE]; Rüdigerstrasse 64, D-67069 Ludwigshafen (DE).  
**EICHHORST, Manfred** [DE/DE]; Am Ohlendiek 18, D-22113 Oststeinbek (DE).  
**HEGEMANN, Günther** [DE/DE]; Andreasstrasse 23, D-22301 Hamburg (DE).  
**LIENERT, Klaus-Wilhelm** [DE/DE]; Bernadottestrasse 54, D-22763 Hamburg (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01C 7/02**
- (11) **WO 01/15180** (13) A2
- (21) PCT/US00/22909
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,684 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • IMPROVEMENTS TO CIRCUIT PROTECTION DEVICES  
• AMELIORATIONS DE DISPOSITIFS DE PROTECTION DE CIRCUITS
- (71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).
- (72) **MYONG, Inho**; 36617 Spruce Street, Newark, CA 94560 (US).  
**MONTOYA, Wayne**; 544 Palomar Avenue, Redwood City, CA 94062 (US).  
**TOTH, James**; 107 Crestview Court, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **GERSTNER, Marguerite, E.**; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, MS 106/1B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 27/28**
- (11) **WO 01/15181** (13) A1
- (21) PCT/US00/23067
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,786 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TRANSFORMER WINDING  
• ENROULEMENT POUR TRANSFORMATEUR
- (71) **SQUARE D COMPANY** [US/US]; 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) **HOPKINSON, Philip, J.**; 3704 High Ridge Road, Charlotte, NC 28270 (US).  
**PUROHIT, Dilip, R.**; 1420 Renfro Lane, Charlotte, NC 28270 (US).  
**KING, Gary, D.**; 2268 Redwood Drive, Matthews, NC 28104 (US).
- (74) **GOLDEN, Larry, I.**; General Patent Counsel, Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (81) CA MX.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G**
- (11) **WO 01/15182** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08053
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 483.0 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ELECTRONIC COMPOSITE MATERIAL COMPONENT  
• COMPOSANT ELECTRONIQUE AVEC MATERIAU COMPOSITE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)*
- (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, 52066 Aachen (DE).

(only for / seulement pour DE)

- (72, 75) **ALBERTSEN, Knuth** [NL/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GROEN, Wilhelm-Albert** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHLENKER, Tilman** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VOLMER, Georg**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H01H**

- (11) **WO 01/15183** (13) A2
- (21) PCT/US00/22955
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,140 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CIRCUIT BREAKER WITH INDEPENDENT TRIP AND RESET LOCKOUT
- DISJONCTEUR AVEC DECLENCHEMENT ET BLOCAGE DE REENCLENCHEMENT INDEPENDANTS
- (71) **LEVITON MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; 59-25 Little Neck Parkway, Little Neck, NY 11362 (US).
- (72) **DISALVO, Nicholas, L.**; 61 Primrose Lane, Levittown, NY 11756 (US). **ZIEGLER, William, R.**; 6 Clarissa Lane, East Northport, NY 11731 (US). **GERMAIN, Frantz**; 142-10 243rd Street, Rosedale, NY 11422 (US). **HERZFELD, David**; 8 Woodhol-low Lane, Huntington, NY 11743 (US). **STEWART, Stephen**; 721 Colonial Street, Uniondale, NY 11533 (US). **BRADLEY, Roger, M.**; 2071 Decatur Avenue, North Bellmore, NY 11710 (US).
- (74) **SUTTON, Paul, J.** et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **H01H 1/00, 61/02, 61/04, 59/00**

- (11) **WO 01/15184** (13) A1
- (21) PCT/US00/40577
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,053 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● MICROELECTROMECHANICAL DEVICE HAVING SINGLE CRYSTALLINE

COMPONENTS AND METALLIC COMPONENTS AND ASSOCIATED FABRICATION METHODS

- DISPOSITIF MECANIQUE MICROELECTRIQUE A COMPOSANTS CRISTALLINS UNIQUES ET COMPOSANTS METALLIQUES, ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS

(71) **CRONOS INTEGRATED MICROSYS-TEMS, INC.** [US/US]; 3000 Aerial Center Parkway, Suite 110, Morrisville, NC 27560 (US).

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

(72, 75) **DHULER, Vijayakumar, R.** [IN/US]; 8301 Trumpetor Way, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **BIGEL, Mitchell, S.**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 1/00, 1/04, 3/00, 3/22, 23/00, 47/00, A45D 20/10**

- (11) **WO 01/15185** (13) A1
- (21) PCT/US00/40690
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,266 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● IONIZING HAIR DRYER
- SECHE-CHEVEUX IONISANT

(71) **IGIA DIRECT, INC.** [US/US]; 350 Fifth Avenue, Suite 7418, New York, NY 10118 (US).

(72) **RAMCHANDANI, Prem, A.**; 111 Barrow Street, #4-A, New York, NY 10014 (US).

(74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Helfgott & Karas, P.C., Suite 6024, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).

(81) CA.

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

(51)<sup>7</sup> **H01H 1/40, 1/58, B60R 16/02**

- (11) **WO 01/15186** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02863
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 172.1 **24 Aug/août 1999** DE (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SWITCH TO BE MOUNTED ON A DESIGN ELEMENT IN THE PASSENGER ROOM OF A MOTOR VEHICLE

- COMMUTATEUR A MONTER SUR UN ELEMENT STRUCTURAL DANS L'HABITACLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).

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

(72, 75) **ÜBELEIN, Jörg** [DE/DE]; Steinweg 9a, 96271 Grub am Forst (DE). **REXHÄUSER, Bernd** [DE/DE]; Grüntalstrasse 35, 96523 Steinach (DE). **ABERT, Carsten** [DE/DE]; Marktplatz 6, 97437 Haßfurt (DE).

(74) **MAIKOWSKI & NINEMANN**; Xantener Strasse 10, 10707 Berlin (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 1/54**

- (11) **WO 01/15187** (13) A1
- (21) PCT/GB00/02643
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919891.3 **24 Aug/août 1999** GB (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) ● IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ELECTRICAL SWITCHES
- AMELIORATIONS CONCERNANT LES INTERRUPTEURS ELECTRIQUES

(71) **SIEMENS METERING LIMITED** [GB/GB]; Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

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

(72, 75) **DYTCH, Anthony** [GB/GB]; 3 Brompton Lawns, Wolverhampton, Shropshire WV6 8EH (GB). **REES, Paul** [GB/GB]; 16 The Knolls, Gains Park, Shrewsbury, Shropshire SY3 5DR (GB).

(74) **MACKETT, Margaret, Dawn** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Siemens Shared Services Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H01H 13/70**

- (11) **WO 01/15188** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02450
- (22) **26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)**
- (25) de (26) de

- (30) 199 40 386.4 **25 Aug/août 1999** DE  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • KEY  
• TOUCHE
- (71) **FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, D-81739 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUBOIS, Dieter** [DE/DE]; Waidmannstr. 20A, D-86199 Augsburg (DE). **GEIGER, Jürgen** [DE/DE]; Wiesenstr. 42, D-86836 Lagerlechfeld (DE). **GUT, Bernhard** [DE/DE]; Dachauerstr. 15, D-86551 Aichach (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 13/712**
- (11) **WO 01/15189** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01000
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2416 **24 Aug/août 1999** AU  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A SWITCH FOR A TOUCH PAD  
• INTERRUPTEUR POUR PANNEAU DE TOUCHE
- (71) **KAJLICH, Anton** [AU/AU]; 65 Twelfth Avenue, St Lucia, QLD 4067 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FISHER, Mark** [AU/AU]; 49 Greenwood Drive, Goonellabah, NSW 2480 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01H 71/56**
- (11) **WO 01/15190** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06776
- (22) **15 Jul/juil 2000 (15.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 717.1 **21 Aug/août 1999** DE  
(21.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MANUAL OPERATING DEVICE EQUIPPED WITH A TURNING HANDLE AND PROVIDED FOR ELECTRICAL SWITCHGEARS  
• DISPOSITIF DE MANIPULATION MANUELLE A POIGNEE TOURNANTE POUR APPAREILS DE COMMUTATION ELECTRIQUES
- (71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Str. 7-11, D-53115 Bonn (DE).
- (72) **ARENZ, Rainer**; Baumkirchner Str. 4, D-81673 München (DE). **KITZING, Tom**; Lohengrinstr. 17a, D-51674 Wiehl (DE).
- (81) CA CN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J**
- (11) **WO 01/15191** (13) A2
- (21) PCT/FR00/02382
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10890 **26 Aug/août 1999** FR  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING ATOMS AND/OR MOLECULES, ANALYZING SAID ATOMS AND/OR MOLECULES BY LASER ABLATION AND TRANSFERRING THEM TO AN ION TRAP OF A SPECTROMETER, METHOD FOR OPERATING SAID DEVICE AND SPECIFIC USES OF SAID METHOD  
• DISPOSITIF DE DETECTION ET D'ANALYSE PAR ABLATION LASER ET TRANSFERT VERS UNE TRAPPE IONIQUE D'UN SPECTROMETRE, PROCEDE METTANT EN OEUVRE CE DISPOSITIF ET UTILISATIONS PARTICULIERES DU PROCEDE
- (71) **UNIVERSITE DE METZ** [FR/FR]; Ile du Saulcy, Boite postale 80794, F-57012 Metz Cedex 1 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MULLER, Jean-François** [FR/FR]; 20, rue de Tivoli, F-57070 Metz (FR). **COURRIER, Benoît** [FR/FR]; 5, quartier Bellevue, F-57925 Distroff (FR). **VERNEX-LOSET, Lionel** [FR/FR]; 10, rue Robert Pariso, F-57000 Metz (FR).
- (74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 1/144, 1/15, 1/30**
- (11) **WO 01/15192** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07518
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,047 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SCHOTTKY EMITTER HAVING EXTENDED LIFE  
• EMETTEUR SCHOTTKY DE LONGUE DUREE
- (71) **FEI COMPANY** [US/US]; 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830 (US).
- (72) **MCGINN, James, B.**; 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830 (US). **DEN HARTOG, Sander, G.**; 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830 (US). **JUN, David, S.**; 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830 (US). **MAGERA, Gerald, G.**; 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830 (US). **SCHWIND, Gregory, A.**; 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830 (US).
- (74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Oecrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 3/14, G02B 21/26**
- (11) **WO 01/15193** (13) A1
- (21) PCT/US99/29351
- (22) **10 Dec/déc 1999 (10.12.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,986 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR HIGH PERFORMANCE SCANNING  
• SYSTEMES ET PROCEDE DE BALAYAGE HAUTE PERFORMANCE
- (63) US 09/383,986 (CON)  
26 Aug/août 1999 (26.08.1999)
- (71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STERN, David** [US/US]; 1912 Montecito Avenue #1, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **WOLFF, Kevin, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 9/02**
- (11) **WO 01/15194** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03242
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

- (25) en (26) en  
(30) 9919737.8 **21 Aug/août 1999 GB (21.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FIELD EMITTERS AND DEVICES  
• DISPOSITIFS ET MATERIAUX A EMISSION DE CHAMP
- (71) **PRINTABLE FIELD EMITTERS LIMITED** [GB/GB]; Atlas Centre, Rutherford Appleton Laboratory, Chilton, Didcot OX11 0QX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TUCK, Richard, Allan** [GB/GB]; 34 Park Lane, Slough SL3 7PF (GB).
- (74) **STANLEY, David, William**; Stanleys, Kings Court, 12 King Street, Leeds LS1 2HL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 9/30, C03B 23/02**  
(11) **WO 01/15195** (13) A1  
(21) PCT/US99/19608  
(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING BACK GLASS SUBSTRATE FOR PLASMA DISPLAY PANEL AND RESULTANT PRODUCT  
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE VERRE ARRIERE POUR PANNEAU D'AFFICHAGE PLASMIQUE ET DE PRODUITS RESULTANTS
- (71) **PHOTONICS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6975 Wales Road, Northwood, OH 43619 (US).
- (72) **KAAKE, Steven, A., F.**; 4977 Douglas Drive, Perrysburg, OH 43551 (US).  
**NICHOLSON, Robert, D.**; 3163 Alexander Road, Pemberville, OH 43450 (US).
- (74) **MARSHALL & MELHORN**; 8th floor, Four SeaGate, Toledo, OH 43604 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
- IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 13/00, G06F 15/16, 17/30, 17/60, H04L 9/00, 9/32**  
(11) **WO 01/15196** (13) A1  
(21) PCT/US00/23101  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/379,167 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DISTRIBUTING PROMOTIONAL AND ADVERTISING MATERIAL BASED UPON INTERNET USAGE  
• DISTRIBUTION DE MATERIEL PROMOTIONNEL ET PUBLICITAIRE BASEE SUR L'UTILISATION D'INTERNET
- (71) **USER TRENDS** [US/US]; Suite 929, 1801 Avenue of the Stars, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (72) **EISEN, Bruce**; 10551 Wilshire Boulevard, No. 1603, Los Angeles, CA 90024 (US).  
**PADAYAO, Roger**; 17422 Covello Street, Van Nuys, CA 91406 (US).  
**KASSIS, Wasef**; 17326 Canvas Street, Canyon Country, CA 91351 (US).  
**LUCAS, James, E., IV**; 15349 Mahan Court, Moorpark, CA 93021 (US).
- (74) **MACPHERSON, Alan, H.** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AU CA CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01J 29/52, G09G 1/06**  
(11) **WO 01/15197** (13) A1  
(21) PCT/US99/16727  
(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**  
(25) en (26) en  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MULTI-DEFLECTION CRT DISPLAY  
• ECRAN CATHODIQUE A PLUSIEURS DEFLEXIONS
- (71, 72) **WASHBURN, Clayton, A.** [US/US]; 24 Andrea Lane, Thornwood, NY 10594-2111 (US).
- (74) **CLARK, Conrad, J.**; Dickinson Wright PLLC, Suite 800, 1901 L Street, N.W., Washington, DC 20036-3506 (US).
- (81) AU CA JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 31/50**  
(11) **WO 01/15198** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02883  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 345.7 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • X-RAY IMAGE INTENSIFIER
- DISPOSITIF INTENSIFICATEUR DE RADIOGRAPHIE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
- (72) **FUCHS, Manfred**; Widhalmstrasse 19, 90459 Nürnberg (DE).  
**HÖRNIG, Mathias**; Gerhart-Hauptmann-Strasse 1, 91058 Erlangen (DE).  
**KNÜPFER, Wolfgang**; Atzelsberger Steige 17e, 91054 Erlangen (DE).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 33/04**  
(11) **WO 01/15199** (13) A1  
(21) PCT/US00/40309  
(22) **6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/379,543 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ELECTRON BEAM PLASMA FORMATION FOR SURFACE CHEMISTRY  
• FORMATION DE PLASMA AVEC FAISCEAU ELECTRONIQUE EN CHIMIE DES SURFACES
- (71) **AMERICAN INTERNATIONAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 201, 20445 Gramercy Place, Torrance, CA 90501 (US).
- (72) **WAKALOPULOS, George**; 16832 Charmel Lane, Pacific Palisades, CA 90272 (US).
- (74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) AU JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/32**  
(11) **WO 01/15200** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03001  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/369,560 **6 Aug/août 1999 US (06.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • IMPLANTING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'IMPLANTATION
- (71) **AXCELIS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).
- (71) **EATON LIMITED** [GB/GB]; Norfolk Street, Worsley Road North, Worsley, P.O. Box 22, Manchester M28 3ET (GB).  
*(only for / seulement pour CA)*
- (72) **KELLERMAN, Peter, Lawrence**; 94 John Wise Avenue, Essex, MA 01929 (US).  
**BERNSTEIN, James, David**; Apartment 3R, 19 Briscoe Street, Beverly, Essex, MA

01915 (US). **DENHOLM, Alec, Stuart**; P.O. Box 83, Lincoln, Middlesex, MA 01773 (US).

(74) **R.G.C. JENKINS & CO.** et al. / etc.; 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) CA JP KR SG.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 49/00**

(11) **WO 01/15201** (13) A2

(21) PCT/US00/23418

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,874 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **MULTIPLE STAGE MASS SPECTROMETER**

• **SPECTROMETRE DE MASSE A PLUSIEURS ETAPES**

(71) **UNIVERSITY OF NEW HAMPSHIRE** [US/US]; 105 Main Street, Durham, NH 03824 (US).

(72) **REINHOLD, Bruce, B.**; 52 Northside Road, Lee, NH 03824 (US). **VERENTCHIKOV, Anatoli, N.**; Apartment #11, 195 Beacon Street, Boston, MA 02116 (US).

(74) **KARNAKIS, Andrew, T.**; Applied Biosystems, 500 Old Connecticut Path, Framingham, MA 01701 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **H01J 61/00**

(11) **WO 01/15202** (13) A2

(21) PCT/US00/22940

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/585,844 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **METHOD OF AND SYSTEM FOR CLOSED LOOP CONTROL OF FLUORESCENT LAMPS**

• **PROCEDES ET SYSTEME DE COMMANDE EN BOUCLE FERMEE DE LAMPES FLUORESCENTES**

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

(72) **HARRIS, Terry**; 143 Salt Road, Webster, NY 14580 (US).

(74) **FURR, Robert, B., Jr.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01J 61/04, 61/70**

(11) **WO 01/15203** (13) A1

(21) PCT/EP00/07684

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202761.5 **26 Aug/août 1999 EP (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **LOW-PRESSURE MERCURY-VAPOUR DISCHARGE LAMP**

• **LAMPE A DECHARGE DE VAPEUR DE MERCURE BASSE PRESSION**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VOSSEN, Engelbertus, C., P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SEINEN, Peter, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BALM, Jeroen, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MULDER, Cornelis, A., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 61/54, 61/72, 61/28**

(11) **WO 01/15204** (13) A1

(21) PCT/EP00/07685

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202689.8 **19 Aug/août 1999 EP (19.08.1999)**

(30) 00202246.5 **27 Jun/juin 2000 EP (27.06.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **LOW-PRESSURE MERCURY VAPOR DISCHARGE LAMP**

• **LAMPE A VAPEUR DE MERCURE BASSE PRESSION**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DEN BOGERT, Willem, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STEL, Hindrik, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN HAAS-TRECHT, Johannes, T., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WITS, Jeroen, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN BRAKEL, Ronald, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OOMS, Pieter, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE PUTTER, Cornelis**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MULDER, Cornelis, A., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> **H01J 61/86, 61/18, 61/30, 61/82**

(11) **WO 01/15205** (13) A1

(21) PCT/EP00/07514

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202749.0 **25 Aug/août 1999 EP (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **METAL HALIDE LAMP**

• **LAMPE A HALOGENURES METALLIQUES**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HENDRICX, Josephus, C., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CARUSO, Nancy, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PEELAERS, Kurt, J., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DUIVELSHOF, Veronique, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01K 1/02, 13/02**

(11) **WO 01/15206** (13) A1

(21) PCT/DE00/00911

(22) **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 903.4 **22 Aug/août 1999 DE (22.08.1999)**

(30) 199 48 420.1 **8 Oct/oct 1999 DE (08.10.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **LIGHT SOURCE**

• **SOURCE LUMINEUSE**

(71) **MITSUBISHI INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kennedydamm 19, D-40476 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **ARNOLD, Jörg** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Anlage 46, D-69117 Heidelberg (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01K 1/02, 1/04, 1/14, 3/02**

(11) **WO 01/15207** (13) A1

(21) PCT/DE00/00912

(22) **24 Mar/mar 2000 (24.03.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 903.4 **22 Aug/août 1999** DE  
(22.08.1999)

(30) 199 48 420.1 **8 Oct/oct 1999** DE  
(08.10.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • LIGHT SOURCE AND METHOD FOR PRODUCING A LIGHT SOURCE

• SOURCE LUMINEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE SOURCE

(71) **MITSUBISHI INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Kennedydamm 19, D-40476 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **ARNOLD, Jörg** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Anlage 46, D-69117 Heidelberg (DE).

(74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, D-69115 Heidelberg (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L**

(11) **WO 01/15208** (13) A2

(21) PCT/US00/22633

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,943 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PROCESS FOR FABRICATING ELECTRONIC DEVICES HAVING A THERMALLY CONDUCTIVE SUBSTRATE

• PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES COMPORTANT UN SUBSTRAT THERMOCONDUCTEUR

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ANDERSON, David, Joseph**; 10713 South Kolmar, Oak Lawn, IL 60453 (US). **MEAGHER, John, Thomas**; 3 Harvard Lane, Hawthorn Woods, IL 60047 (US).

(74) **ANOLICK, Simon, B.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) CN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/302, C23C 16/32**

(11) **WO 01/15209** (13) A1

(21) PCT/KR00/00903

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/34782 **21 Aug/août 1999** KR  
(21.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PLASMA POLYMERIZING APPARATUS HAVING AN ELECTRODE WITH A LOT OF UNIFORM EDGES

• APPAREIL DE POLYMERISATION AU PLASMA AVEC ELECTRODE AUX NOMBREUX BORDS UNIFORMES

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).

(72) **JEONG, Young-Man**; Hanil Apt. 101-1402, An-dong, Kimhae, Kyungsangnam-do 621-200 (KR). **LEE, Su-Won**; 63-14, Daebang Residential District, Daebang-dong, Changwon, Kyungsangnam-do 641-100 (KR). **YOUN, Dong-Sik**; 54-1, Banji-dong, Changwon, Kyungsangnam-do 641-170 (KR). **HA, Sam-Chul**; Lotte Apt. 13-201, Yongho-dong, Changwon, Kyungsangnam-do 641-041 (KR).

(74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Building 5th Floor, 200, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/302, C23C 16/32**

(11) **WO 01/15210** (13) A1

(21) PCT/KR00/00904

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 1999/34781 **21 Aug/août 1999** KR  
(21.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • APPARATUS FOR FORMING POLYMER CONTINUOUSLY ON THE SURFACE OF METAL BY DC PLASMA POLYMERIZATION

• APPAREIL DE FORMATION DE POLYMER CONTINUOUSMENT SUR UNE SURFACE EN METAL PAR POLYMERISATION AU PLASMA CC

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul 150-721 (KR).

(72) **JEONG, Young-Man**; Hanil Apt., 101-1402, An-Dong, 621-200 Kimhae, Kyungsangnam-Do (KR). **LEE, Su-Won**; 63-14, Daebang Residential District, Daebang-Dong, 641-100 Changwon, Kyungsangnam-Do (KR). **YOUN, Dong-Sik**; 54-1, Banji-Dong, 641-170 Changwon, Kyungsangnam-Do (KR).

(74) **PARK, Jang-Won**; Jewoo Building, 5th floor, 200, Nonhyun-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/302, 21/312, 21/47, 21/66**

(11) **WO 01/15211** (13) A1

(21) PCT/US00/22839

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,785 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • IMPROVED FILL MATERIAL FOR DUAL DAMASCENE PROCESSES

• MATERIAU DE REMPLISSAGE DESTINE A DES PROCEDES DE DAMASQUINAGE DUAL

(71) **BREWER SCIENCE** [US/US]; 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65402 (US).

(72) **LAMB, James, E., III**; 1511 Scenic Drive, Rolla, MO 65401 (US). **SHAO, Xie**; 25 McFarland Drive, Rolla, MO 65401 (US).

(74) **BORNMAN, Tracy, L.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/3065, H01J 37/32**

(11) **WO 01/15212** (13) A1

(21) PCT/JP00/05408

- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/234198 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PLASMA PROCESSING APPARATUS AND METHOD OF PLASMA PROCESSING  
 ● APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA ET PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA
- (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) **TOMOYASU, Masayuki** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003 (JP).
- (74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/3065**  
 (11) **WO 01/15213** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/05623  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/235191 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD OF ETCHING  
 ● PROCEDE D'ATTAQUE CHIMIQUE
- (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) **KOBAYASHI, Ken** [JP/US]; Tokyo Electron America, Inc. Santa Clara Office, 2953 Bunker Hill Lane, Suite 300, Santa Clara, CA 95054 (US). **HAGIHARA, Masaaki** [JP/US]; Tokyo Electron Massachusetts, Inc. Boston Plant, 123, Brimbal Avenue, Beverly, MA 01915 (US). **NAITO, Wakako** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003 (JP). **INAZAWA, Koichiro** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0003 (JP).
- (74) **KAMEYA, Yoshiaki** et al. / etc.; Shinjuku Akebonobashi Building, 1-12, Sumiyoshicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0065 (JP).
- (81) KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/316**  
 (11) **WO 01/15214** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23191
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/379,484 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● NANOPOROUS SILICA TREATED WITH SILOXANE POLYMERS FOR ULSI APPLICATIONS  
 ● SILICE NANOPOREUSE TRAITÉE PAR POLYMERES A BASE DE SILOXANE POUR APPLICATIONS D'INTEGRATION A ULTRA-GRANDE ECHELLE
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **RUTHERFORD, Nicole**; 13633 Westover Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **RAMOS, Teresa**; 1600 Ridgecrest Drive S.E., Albuquerque, NM 87108 (US). **WU, Hui-Jung**; 38770 Buckboard Common, Fremont, CA 94536 (US). **KATSANES, Ron**; 5421 Fernwood Drive, Newark, CA 94560 (US). **DRAGE, James**; 34906 Seal Rock Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/324, 21/306, 21/762, 21/18**  
 (11) **WO 01/15215** (13) A1  
 (21) PCT/FR00/02330  
 (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 99/10667 **20 Aug/août 1999 FR (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR TREATING SUBSTRATES FOR MICROELECTRONICS AND SUBSTRATES OBTAINED ACCORDING TO SAID METHOD  
 ● PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS POUR LA MICRO-ELECTRONIQUE ET SUBSTRATS OBTENUS PAR CE PROCEDE
- (71) **S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES** [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, F-38190 Bernin (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARGE, Thierry** [FR/FR]; 38, rue Félix Esclanong, F-38000 Grenoble (FR). **AUBERTON-HERVE, André** [FR/FR]; 12 ter, chemin de Jaillières, F-38240 Meylan (FR). **AGA, Hiroji** [JP/JP]; 3-12-37-B-115 Isobe, Annaka Gunma 379-0127 (JP). **TATE, Naoto** [JP/JP]; 3315-10 Itahana, Annaka Gunma 379-0111 (JP).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) JP KR SG US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/60**  
 (11) **WO 01/15216** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/04318  
 (22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/238859 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
 ● DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIRASHIMA, Toshinori** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd.20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **TAKAHASHI, Yasushi** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd.20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **KAJIWARA, Ryoichi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **KOIZUMI, Masahiro** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **KISHIMOTO, Munehisa** [JP/JP]; Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd.20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).
- (74) **AKITA, Shuki**; Twintabata Building B, 2nd Floor, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (JP).
- (81) CN KR SG US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/66**  
 (11) **WO 01/15217** (13) A2  
 (21) PCT/DE00/02899  
 (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 40 560.3 **26 Aug/août 1999 DE (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A SEMI-CONDUCTOR CHIP WITH AN ELECTRICAL PROPERTY THAT CAN BE ADJUSTED AFTER THE SILICON PROCESS  
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PUCE SEMI-CONDUCTRICE AUX PROPRIETES ELECTRIQUES REGULABLES SELON LE PROCEDE DE SILICIUM

- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PÜSCHNER, Frank** [DE/DE]; Kohlen-schachtweg 5, 93309 Kelheim (DE).  
**HÄRING, Martin** [DE/DE]; Otto-Wag-ner-Strasse 24, 82110 Germering (DE).
- (74) **EPHING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).
- (81) BR CN IN JP KR MX RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/762, 21/306**
- (11) **WO 01/15218** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02331
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10668 **20 Aug/août 1999** FR (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR TREATING SUBSTRATES FOR MICROELECTRONICS AND SUBSTRATES OBTAINED BY SAID METHOD
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS POUR LA MICRO-ELECTRONIQUE ET SUBSTRATS OBTENUS PAR CE PROCEDE
- (71) **S.O.I.TEC SILICON ON INSULATOR TECHNOLOGIES** [FR/FR]; Parc Technologique des Fontaines, F-38190 Bernin (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARGE, Thierry** [FR/FR]; 38, rue Félix Esclançon, F-38000 Grenoble (FR). **GHYSELEN, Bruno** [FR/FR]; 58, rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet (FR). **IWAMATSU, Toshiaki** [JP/JP]; 1-6-202, Chyouk-ouji-Mimami, Toyonakam, Osaka 560-0874 (JP). **NARUOKA, Hideki** [JP/JP]; 2-1, Andouji-Cyou, Itani, Hyougo 664-0864 (JP). **FURIHATA, Junichiro** [JP/JP]; 3-12-37, Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken 379-0196 (JP). **MITANI, Kiyoshi** [JP/JP]; 926-13, Yawata-cho, Takasaki-shi, Gunma-ken 370-0884 (JP).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/768**
- (11) **WO 01/15219** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02811
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 358.9 **25 Aug/août 1999** DE (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN INTEGRATED CIRCUIT HAVING AT LEAST ONE METALICIZED SURFACE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CIRCUIT INTEGRE COMPORTANT AU MOINS UN PLAN DE METALLISATION
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARZL, Siegfried** [DE/DE]; Josef-Kyrein-Strasse 11b, D-85579 Neubiberg (DE). **ENGELHARDT, Manfred** [DE/DE]; Edelweissstrasse 1a, D-83620 Feldkirchen-Westerham (DE). **KREUPL, Franz** [DE/DE]; Müllerstrasse 43, D-80469 München (DE).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 6, D-80538 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/768, 23/532, 21/285, C23C 16/00**
- (11) **WO 01/15220** (13) A1
- (21) PCT/US00/23252
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,486 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (30) 60/159,799 **15 Oct/oct 1999** US (15.10.1999)
- (30) 60/176,944 **18 Jan/jan 2000** US (18.01.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR BOTTOMLESS DEPOSITION OF BARRIER LAYERS IN INTEGRATED CIRCUIT METALLIZATION SCHEMES
- PROCEDE DE DEPOT SANS FOND DE COUCHES BARRIERES DANS DES SYSTEMES DE METALLISATION DE CIRCUITS INTEGRES
- (71) **ASM AMERICA, INC.** [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATTA, Alessandra** [IT/BE]; Kardi-naal Mercierlaan 8/2, B-3001 Leuven (BE). **MAEX, Karen** [BE/BE]; Arnoudt Rulenslaan 31, B-3020 Herent (BE). **ELERS, Kai-Erik** [FI/FI]; Harkavaljakontie 7A3, FIN-00750 Helsinki (FI). **SAANILA, Ville, Antero** [FI/FI]; Tupavuori 6C27, FIN-00570 Helsinki (FI). **SOININEN, Pekka, Juha** [FI/FI]; Haltijatontuntie 21A1, FIN-02200 Espoo (FI). **HAUKKA, Suvi, P.** [FI/FI]; Kymintie 42A, FIN-00560 Helsinki (FI).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/8234, 27/105**
- (11) **WO 01/15221** (13) A1
- (21) PCT/US00/21534
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,666 **26 Aug/août 1999** US (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SELECTIVE OXIDE ETCH FOR FORMING A PROTECTION LAYER WITH DIFFERENT OXIDE THICKNESSES
- ATTAQUE D'OXYDE SELECTIVE POUR FORMER UNE COUCHE DE PROTECTION A EPAISSEURS D'OXYDE DIFFERENTES
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-6000 (US).
- (72) **LEE, Heon**; 201-D Commons Way, Fishkill, NY 12524 (US).
- (74) **PASCHBURG, Donald, B.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/8242, 21/225**
- (11) **WO 01/15222** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02650
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 589.6 **20 Aug/août 1999** DE (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TRENCH WITH BURIED TRENCH PLATE AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF
- TRANCHEE AVEC PLAQUETTE ENTERREE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STECK, Sabine** [DE/DE]; Albert-Gersbach-Allee 1, D-79713 Bad Säckingen (DE). **SCHREMS, Martin** [DE/DE]; Bruhmstr. 4 E, D-01465 Langebrück (DE).

(74) **EPHING-HERMANN & FISCHER**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/12, 25/04, 21/301, 21/304**

(11) **WO 01/15223** (13) A1

(21) PCT/JP00/05596

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/235619 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**

(30) 11/235620 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**

(30) 11/257589 **10 Sep/sep 1999 JP (10.09.1999)**

(30) 11/292703 **14 Oct/oct 1999 JP (14.10.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF**

• **DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

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

(72, 75) **SHIBATA, Kazutaka** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) **KAMEI, Hirokatsu**; AI Association of Patent and Trademark Attorneys, Jyutakukinyukoko-Sumitomoseimei Building, 12F, 5-20, Minamihommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

(81) KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/31, 23/29, 21/316, C23C 16/50**

(11) **WO 01/15224** (13) A1

(21) PCT/FR00/02344

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10785 **25 Aug/août 1999 FR (25.08.1999)**

(30) 00/02351 **24 Feb/fév 2000 FR (24.02.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **METHOD FOR PROTECTING INTEGRATED CIRCUIT CHIPS BY DEPOSITING A THIN INSULATION LAYER**

• **PROCEDE DE PROTECTION DE PUCES DE CIRCUIT INTEGRE PAR DEPOT DE COUCHE MINCE ISOLANTE**

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

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

(72, 75) **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Rés Les Deux Moulins Bt D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR). **PAPAPIETRO, Michel** [FR/FR]; 10, rue Malesherbes, F-69006 Lyon (FR).

(74) **MILHARO, Emilien**; Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/36**

(11) **WO 01/15225** (13) A1

(21) PCT/SE00/01544

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9902998-5 **25 Aug/août 1999 SE (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **A COMBINED HEAT SINK/ELECTROMAGNETIC SHIELD**

• **DRAIN THERMIQUE ET ECRAN ELECTROMAGNETIQUE COMBINES**

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BJÖRNEKLETT, Are**; Egilsvägen 42, S-723 55 Västerås (SE).

(74) **ERICSSON MICROELECTRONICS AB**; Dept. for Intellectual Property Rights, S-164 81 Kista (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/495**

(11) **WO 01/15226** (13) A1

(21) PCT/US00/23058

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,131 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **LEAD FRAME STRUCTURE FOR THE FABRICATION OF HYBRID SEMICONDUCTOR DEVICES**

• **STRUCTURE DE BATS DE CONDUCTEURS POUR LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS HYBRIDES**

(71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747 (US).

(72) **O'BRIEN, Tadhg**; 35 The Meadows, Classes Lake, Ovens, Cork (IE). **GUILLOT, Marie**; Kilcrone House, Cloyne, Cork (IE). **O'DONOGHUE, Finbarr**; Tigh An Aird, Rathard, Aherla, Cork (IE). **MCAULIFFE, Owen**; Kilmartin, Donoughmore, Cork (IE).

(74) **MAYER, Stuart**; Mayer, Fortkort & Williams, Suite 250, 200 Executive Drive, West Orange, NJ 07052 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/498, 21/48, 21/68, 21/60**

(11) **WO 01/15227** (13) A1

(21) PCT/US00/23433

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,720 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • **MICROBEAM ASSEMBLY AND ASSOCIATED METHOD FOR INTEGRATED CIRCUIT INTERCONNECTION TO SUBSTRATES**

• **ENSEMBLE MICROPOUTRE ET PROCEDE AFFERENT PERMETTANT DE CONNECTER UN CIRCUIT INTEGRE A DES SUBSTRATS**

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **SELEMMONS, John, Whittier**; 2250 Seaview Drive, Port Townsend, WA 98368 (US). **FEWER, William, Richard**; 1833 Silverhawk Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US). **ZAPPELLA, Pierino, Italo**; 10682 Teal Drive, Garden Grove, CA 92843 (US). **REDMOND, Patrick, Jordan**; 12570 Wedgewood Circle, Tustin, CA 92780 (US). **WOOLSTON, Frank, John**; 2513 North Linwood, Santa Ana, CA 92701 (US). **MESSNER, Jay, Arthur**; 172 Eastwood Place, Brea, CA 92821 (US).

(74) **HOIRIIS, David** et al. / etc.; Honeywell Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/52**

(11) **WO 01/15228** (13) A1

(21) PCT/JP00/05395

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/232565 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • WIRING BOARD, METHOD OF MANUFACTURING WIRING BOARD, ELECTRONIC DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING ELECTRONIC DEVICE, CIRCUIT BOARD AND ELECTRONIC APPARATUS

• PANNEAU DE CABLAGE, PROCÉDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE CABLAGE, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, CARTE A CIRCUIT IMPRIME ET APPAREIL 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) **HASHIMOTO, Nobuaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd floor, Ogikubo TM Building 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/522, 23/528**

(11) **WO 01/15229** (13) A1

(21) PCT/DE00/02864

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 852.6 **23 Aug/août 1999 DE (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • STACKED VIA WITH ESPECIALLY DESIGNED LANDING PAD FOR INTEGRATED SEMICONDUCTOR STRUCTURES

• TRAVERSEE MULTICOUCHE POUR VUE D'UNE PLAGE DE CONNEXION DE CONCEPTION PARTICULIERE POUR STRUCTURES DE SEMI-CONDUCTEUR INTEGRES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).

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

(72, 75) **BAUCH, Lothar** [DE/DE]; Meuslitzer Strasse 125, D-01259 Dresden (DE). **ZELL, Thomas** [DE/DE]; Louisenstrasse 5a, D-01099 Dresden (DE). **LEHR, Matthias, Uwe** [DE/DE]; Waldschlösschenstrasse 16, D-01099 Dresden (DE). **KIESLICH, Albrecht** [DE/DE]; Emil-Högg-Strasse 9, D-01445 Radebeul (DE).

(74) **EPHING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).

(81) CN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 25/04**

(11) **WO 01/15230** (13) A1

(21) PCT/JP00/04319

(22) **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/238938 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ELECTRONIC DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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) **HIRASHIMA, Toshinori** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaïra-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **AKITA, Shuki**; Twintabata Building B, 2nd Floor, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 25/04**

(11) **WO 01/15231** (13) A1

(21) PCT/JP00/05394

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/232566 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • WIRING BOARD, SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE, CIRCUIT BOARD AND ELECTRONIC DEVICE

• PANNEAU DE CABLAGE, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR, CARTE A CIRCUIT IMPRIME ET 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) **HASHIMOTO, Nobuaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd floor, Ogikubo TM Building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/00, G09G 3/32**

(11) **WO 01/15232** (13) A1

(21) PCT/EP00/07520

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919536.4 **19 Aug/août 1999 GB (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ACTIVE MATRIX ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT A MATRICE ACTIVE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HUNTER, Iain, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WILLIAMSON, Paul, L.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/00, 51/20, G02F 1/136**

(11) **WO 01/15233** (13) A1

(21) PCT/EP00/07877

(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202728.4 **24 Aug/août 1999 EP (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KUIJK, Karel, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MATTERS, Marco**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HERWIG, Peter, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GEUNS, Thomas, C., T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 Aa Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/49, 29/423, 21/336**

(11) **WO 01/15234** (13) A1

(21) PCT/EP00/08267

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919913.5 **24 Aug/août 1999 GB (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • THIN-FILM TRANSISTORS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• TRANSISTORS EN COUCHES MINCES ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **GREEN, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **POWELL, Martin, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/78, 29/739, 29/10**
- (11) **WO 01/15235** (13) A1
- (21) PCT/DE99/02604
- (22) **19 Aug/août 1999 (19.08.1999)**
- (25) de (26) de
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • VERTICALLY STRUCTURED SEMI-CONDUCTOR POWER MODULE
- COMPOSANT A SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE A STRUCTURE VERTICALE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEBER, Hans** [DE/DE]; Saalachau 112, D-83404 Ainring (DE). **WILLMEROOTH, Armin** [DE/DE]; Schwangastrasse 25, D-86163 Augsburg (DE). **DEBOY, Gerald** [DE/DE]; Hauptstrasse 10, D-82008 Unterhaching (DE). **STENGL, Jens-Peer** [AT/DE]; Kirchefeldstrasse 6, D-82284 Grafrath (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/78, 29/51**
- (11) **WO 01/15236** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08179
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 381.3 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FERROELECTRIC TRANSISTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- TRANSISTOR FERROELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HANEDER, Thomas** [DE/DE]; Görzer Strasse 94, D-81549 München (DE).
- (74) **BECK, Josef**; Patentanwaltskanzlei Wilhelm, Nymphenburger Strasse 139, D-80636 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/0203, 31/0232**
- (11) **WO 01/15237** (13) A1
- (21) PCT/US00/22836
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,358 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CHIP-SIZED OPTICAL SENSOR PACKAGE
- BOITIER DE CAPTEUR OPTIQUE DE LA DIMENSION D'UNE PUCE
- (71) **AMKOR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1900 S. Price Road, Chandler, AR 85248 (US).
- (72) **GLENN, Thomas, P.**; 1001 South Crown Key Court, Gilbert, AZ 85233 (US). **HOLLAWAY, Roy, D.**; 957 West Azalea Place, Chandler, AZ 85248 (US). **ARELLANO, Anthony**; 318 Makiling Street, Ayala Alabang Village, Muntinlupa, MM (PH).
- (74) **PARSONS, James, E.** et al. / etc.; Skjervan Morrill MacPherson LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) CA JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/042, 31/0224**
- (11) **WO 01/15238** (13) A1
- (21) PCT/JP00/02222
- (22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/272899 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MATERIAL FOR SOLAR CELL INTERCONNECTOR AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- MATERIAU POUR INTERCONNECTEUR DE CELLULE SOLAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashikayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIMA, Kunhiro** [JP/JP]; Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Hiratsuka Plant, 1-75, Shinmachi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP).
- (74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Building, 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku., Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/048, E04D 13/18**
- (11) **WO 01/15239** (13) A1
- (21) PCT/ES00/00318
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) es (26) es
- (30) P 9901929 **24 Aug/août 1999 ES (24.08.1999)**
- (30) P 200000552 **7 Mar/mar 2000 ES (07.03.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PHOTOVOLTAIC ENERGY GENERATOR COATING
- REVETEMENT GENERATEUR D'ENERGIE PHOTOVOLTAIQUE
- (71) **FRITTA, S.L.** [ES/ES]; Apartado de correos, 72, E-12540 Villarreal (ES). **ISOFOTON, S.A.** [ES/ES]; Apartado de correos, 72, E-12540 Villarreal (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUCAS MARTIN, Fernando** [ES/ES]; Ceramista Godofredo Buenosaires, 13-6º A, E-12005 Castellón (ES). **ALONSO REVIEJO, Jesús** [ES/ES]; Avenida de Moller, 17 - Bloque 5-3º A, E-29004 Málaga (ES).
- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) AU BR CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/058, F24D 10/00, F02G 5/00, F25B 15/00**
- (11) **WO 01/15240** (13) A2
- (21) PCT/DE00/02928
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 465.8 **26 Aug/août 1999 DE (26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • POWER-HEAT-COLD-COUPLED METHOD AND POWER UNIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE DE PRODUCTION COMBINEE DE CHALEUR, DE FROID ET D'ELECTRICITE ET CENTRALE POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71) **GESALFINA AG** [DE/DE]; Daimlerstrasse 16, 89264 Weissenhorn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EGGERATH, Uwe** [DE/DE]; Schnitzlerweg 6a, 86519 Oberegg (DE).
- (74) **TILGER, Bernhard**; Erbisgasse 3, D-64646 Heppenheim (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 31/108, 27/14**
- (11) **WO 01/15241** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00933
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/34791 **21 Aug/août 1999 KR (21.08.1999)**

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ULTRAVIOLET-RAY DETECTING DEVICE  
● DISPOSITIF DE DETECTION D'ULTRAVIOLETS
- (71) **MAT SCIENCE TECH CO., LTD.** [KR/KR]; 8F-811, 110-4 Dorim Bearstower, Guro-Dong, Guro-Gu, Seoul 152-050 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YU, Ji-Bom** [KR/KR]; 1602-985 Beakdoe Hanyang-Apt., 1119 Sanbon-Dong, Kunpo, Kyonggi-Do 435-040 (KR).
- (74) **JUNG, Won-Ki**; Hankook Building, 8F, Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**
- (11) **WO 01/15242** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02795
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 319.8 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN OPTOELECTRONIC COMPONENT WITH A LENS  
● PROCEDE DE REALISATION D'UN COMPOSANT OPTOELECTRONIQUE POURVU D'UNE LENTILLE
- (71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, D-93049 Regensburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOGNER, Georg** [DE/DE]; Am Sandhügel 12, D-93138 Lappersdorf (DE). **BRUNNER, Reinhold** [DE/DE]; Falkensteinerstrasse 8, D-93199 Zell (DE). **SORG, Jörg** [DE/DE]; Stadtweg 20, D-93080 Pentling (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER GBR**; Postfach 12 10 26, D-80034 München (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 33/00**
- (11) **WO 01/15243** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05442
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/234881 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**
- (30) 11/234884 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**
- (30) 11/238110 **25 Aug/août 1999 JP (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● LIGHT-EMITTING THYRISTOR AND SELF-SCANNING LIGHT-EMITTING DEVICE  
● THYRISTOR ELECTROLUMINESCENT ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A AUTO-BALAYAGE
- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOMABA, Nobuyuki** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **OHNO, Seiji** [JP/JP]; Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (74) **IWASA, Yoshiyuki**; IN Building, 10-17, Higashikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 35/24**
- (11) **WO 01/15244** (13) A1
- (21) PCT/US00/22838
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,719 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DEVICE WITH HIGH WORK FUNCTION METAL-OXIDE ANODE LAYER AND METHOD OF FABRICATION OF SAME  
● DISPOSITIF A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES COMPRENANT UNE COUCHE ANODIQUE D'OXYDE METALLIQUE HAUTEMENT FONCTIONNEL ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **EMAGIN CORPORATION** [US/US]; Hudson Valley Research Park, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (72) **PICHLER, Karl**; Bayan Lepas Free Industrial Zone, 11900 Penang (MY).
- (74) **COYNE, Patrick, J.**; Collier Shannon Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 39/24**
- (11) **WO 01/15245** (13) A1
- (21) PCT/US00/19498
- (22) **14 Jul/juillet 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,465 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (30) 60/170,968 **15 Dec/déc 1999 US (15.12.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SURFACE CONTROL ALLOY SUBSTRATES AND METHODS OF MANUFACTURE THEREFOR  
● SUBSTRATS EN ALLIAGE DE REGULATION DE SURFACE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS
- (71) **ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 3412 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Business and Patent Law, MS D412, Los Alamos National Laboratory, P.O. Box 1663, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (72) **FRITZEMEIER, Leslie, G.**; 40 Vincent Road, Mendon, MA 01756 (US). **LI, Qi**; 12 Robert Road, Marlborough, MA 01752 (US). **RUPICH, Martin, W.**; 33 Parmenter Road, Framingham, MA 01701 (US). **THOMPSON, Elliott, D.**; 157 Rathbun Street, Coventry, RI 02816 (US). **SIEGAL, Edward, J.**; 28 Magnolia Street, Malden, MA 02148 (US). **THIEME, Cornelis, Leo, Hans**; 36 West St., Westborough, MA 01581 (US). **AN-NAVAPU, Suresh**; 19 Winchester Street, Apt 405, Brookline, MA 02446-2751 (US). **ARENDE, Paul, N.**; 411 Richard Court, Los Alamos, NM 87544 (US). **FOLTYN, Stephen, R.**; 1 Mariposa Court, Los Alamos, NM 87544 (US).
- (74) **HEIBEL, George, E.**; Fish & Richardson P.C., 45 Rockefeller Plaza, Suite 2800, New York, NY 10111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 51/20**
- (11) **WO 01/15246** (13) A2
- (21) PCT/GB00/03121
- (22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919826.9 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● MULTIPLE-WAVELENGTH LIGHT EMITTING DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS  
● DISPOSITIF D'EMISSION DE LUMIERE A LONGUEURS D'ONDE MULTIPLES ET APPAREIL ELECTRONIQUE

- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP). **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LTD** [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMODA, Tatsuya** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **KOYAMA, Tomoko** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **KANEKO, Takeo** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **BURROUGHS, Jeremy, Henry** [GB/GB]; Cambridge Display Technology Ltd, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).
- (74) **STURT, Clifford, Mark**; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M**
- (11) **WO 01/15247** (13) A2
- (21) PCT/CA00/00970
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,253 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)
- (30) 09/404,897 **24 Sep/sep 1999** US (24.09.1999)
- (30) 09/643,550 **22 Aug/août 2000** US (22.08.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FUEL CELL ANODE STRUCTURE FOR VOLTAGE REVERSAL TOLERANCE  
• STRUCTURE ANODIQUE DE PILE A COMBUSTIBLE RESISTANTE A UNE INVERSION DE TENSION
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA). **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNIGHTS, Shanna, D.** [CA/CA]; 5376 Forest Street, Burnaby, British Columbia V5G 1X2 (CA). **WILKINSON, David, P.** [CA/CA]; 1391 Coleman Street, North Vancouver, British Columbia V7R 1W4 (CA). **CAMPBELL, Stephen, A.** [CA/CA]; 11323-261st Street, Maple Ridge, British Columbia V2W 1H2 (CA). **TAYLOR, Jared, L.** [CA/US]; 200 Solano Park Circle #3P, Davis, CA 95616 (US). **GASCOYNE, John, M.** [GB/GB]; Lyduska, Ronts Green, Bledlow Ridge, High Wycombe, Buckinghamshire HP14 4BB (GB). **RALPH, Thomas, R.** [GB/GB]; 94 Shaftesbury Road, Reading, Berkshire RG30 2QJ (GB).
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700 - Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 2/02, 2/12, 2/04, 2/30**
- (11) **WO 01/15248** (13) A1
- (21) PCT/US00/21725
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/373,330 **21 Aug/août 1999** US (21.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • LOW PROFILE FRONT TERMINAL LEAD-ACID BATTERY  
• BATTERIE AU PLOMB EN FAÇADE A PROFILE BAS
- (71) **GNB TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 13000 Deerfield Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US).
- (72) **PETERSON, Steven, R.**; 3744 14th Avenue South, Minneapolis, MN 55407 (US).
- (74) **COONS, Gordon, R.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/00**
- (11) **WO 01/15249** (13) A2
- (21) PCT/CA00/00967
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,253 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)
- (30) 09/585,696 **1 Jun/juin 2000** US (01.06.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • FUEL CELL ANODE STRUCTURES FOR VOLTAGE REVERSAL TOLERANCE  
• STRUCTURES D'ANODES DE PILES A COMBUSTIBLE POUR TOLERANCE D'INVERSION DE TENSION
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA). **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNIGHTS, Shanna, D.** [CA/CA]; 5376 Forest Street, Burnaby, British Columbia V5G 1X2 (CA). **WILKINSON, David, P.** [CA/CA]; 1391 Coleman Street, North Vancouver, British Columbia V7R 1W4 (CA). **CAMPBELL, Stephen, A.** [CA/CA]; 11323-261st Street, Maple Ridge, British Columbia V2W 1H2 (CA). **TAYLOR, Jared, L.** [CA/US]; 200 Solano Park Circle #3P, Davis, CA 95616 (US). **GASCOYNE, John, M.** [GB/GB]; Lyduska, Ronts Green, Bledlow Ridge, High Wycombe, Buckinghamshire HP14 4BB (GB). **RALPH, Thomas, R.** [GB/GB]; 94 Shaftesbury Road, Reading, Berkshire RG30 2QJ (GB). **KNIGHTS, Shanna, D.** [CA/CA]; 5376 Forest Street, Burnaby, British Columbia V5G 1X2 (CA).
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/04, B26D 3/28**
- (11) **WO 01/15250** (13) A1
- (21) PCT/US00/22759
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,070 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ELECTRODE EDGE CLEANING  
• NETTOYAGE DE BORD D'ELECTRODE
- (71) **MOLTECH POWER SYSTEMS, INC.** [US/US]; 12801 NW Highway 441, Alachua, FL 32615 (US).
- (72) **WECKESSER, John, J.**; P.O. Box 4700, Waterbury, CT 06704 (US). **CITTA, Nelson, C.**; Route 3 Box 224-C, Lake City, FL 32025 (US). **TAUBE, Andris**; 10023 SW 77th Court, Gainesville, FL 32608 (US).
- (74) **NICOL, Jacqueline, M.**; Moltech Corporation, 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747-9018 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/58, C01B 31/02**
- (11) **WO 01/15251** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03211

- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 9919807.9 **21 Aug/août 1999 GB (21.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ANODE FOR RECHARGEABLE LITHIUM CELL  
 ● ANODE POUR PILE AU LITHIUM RECHARGEABLE
- (71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MACKLIN, William, James** [GB/GB]; Southernwood Cottage, Cat Street, East Hendred, Oxfordshire OX12 8JT (GB). **FRAY, Derek, John** [GB/GB]; 7 Woodlands Road, Great Shelford, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5LW (GB).
- (74) **MANSFIELD, Peter, Turquand** et al. / etc.; AEA Technology plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/58, 10/40, C01G 45/00, 51/00, 53/00**  
 (11) **WO 01/15252** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/05338  
 (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 11/232259 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**  
 (30) 2000/10083 **14 Jan/jan 2000 JP (14.01.2000)**  
 (30) 2000/10084 **14 Jan/jan 2000 JP (14.01.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY CELL AND POSITIVE ELECTRODE, AND LITHIUM SECONDARY CELL  
 ● MATERIAU D'ELECTRODE POSITIVE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET ELECTRODE POSITIVE, ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM
- (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) **SUEYOSHI, Tsuyoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **MIYAGI, Hidekazu** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). **MORI, Syouchiro** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokohama Research Center, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/86, 4/58, 4/46, C25B 3/00**  
 (11) **WO 01/15253** (13) A1  
 (21) PCT/US00/21068  
 (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/377,749 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**  
 (30) 09/503,592 **14 Feb/fév 2000 US (14.02.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● A NEW CLASS OF ELECTROCATALYSTS AND A GAS DIFFUSION ELECTRODE BASED THEREON  
 ● CLASSE DE CATALYSEURS ELECTROLYTIQUES ET ELECTRODE A DIFFUSION GAZEUSE CORRESPONDANTE
- (71) **MEDIS EL LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 132, 56101 Yehud (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi Street, 43406 Raanana (IL).  
*(only for / seulement pour TJ)*
- (72, 75) **FINKELSHTAIN, Gennadi** [IL/IL]; Hai Street, 37808 Givat Ada (IL). **KATZMAN, Yuri** [IL/IL]; 7 Shekter Street, 38495 Hadera (IL). **KHIDEKEL, Mikhail** [IL/IL]; 29 Hapetel Street, 37861 Katzir (IL). **BOROVER, Gregory** [IL/IL]; 41 Alon Shvut Street, 90433 Gush Etzion (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/00**  
 (11) **WO 01/15254** (13) A2  
 (21) PCT/CA00/00968
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,253 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
 (30) 60/171,252 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**  
 (30) 09/586,698 **1 Jun/juin 2000 US (01.06.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SUPPORTED CATALYSTS FOR THE ANODE OF A VOLTAGE REVERSAL TOLERANT FUEL CELL  
 ● CATALYSEURS A SUPPORTS DESTINES A L'ANODE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE RESISTANTE AUX INVERSIONS DE TENSION
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KNIGHTS, Shanna, D.** [CA/CA]; 5376 Forest Street, Burnaby, British Columbia V5G 1X2 (CA). **TAYLOR, Jared, L.** [CA/US]; 200 Solano Park Circle #3P, Davis, CA 95616 (US). **WILKINSON, David, P.** [CA/CA]; 1391 Coleman Street, North Vancouver, British Columbia V7K 1W4 (CA). **CAMPBELL, Stephen, A.** [GB/CA]; 11323-261st Street, Maple Ridge, British Columbia V2W 1H2 (CA).
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/00**  
 (11) **WO 01/15255** (13) A2  
 (21) PCT/CA00/00969  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,253 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
 (30) 09/585,696 **1 Jun/juin 2000 US (01.06.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● FUEL CELL ANODE STRUCTURES FOR VOLTAGE REVERSAL TOLERANCE  
 ● STRUCTURES ANODIQUES DE PILE A COMBUSTIBLE OFFRANT UNE TOLERANCE A L'INVERSION DE TENSION
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9 (CA).

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

(72, 75) **KNIGHTS, Shanna, D.** [CA/CA]; 5376 Forest Street, Burnaby, British Columbia V5G 1X2 (CA). **TAYLOR, Jared, L.** [CA/US]; 200 Solano Park Circle #3P, Davis, CA 95616 (US). **WILKINSON, David, P.** [CA/CA]; 1391 Coleman Street, North Vancouver, British Columbia V7R 1W4 (CA). **WAINRIGHT, David, S.** [CA/CA]; 2585 West 1st Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1G8 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700, Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 01/15256 (13) A2

(21) PCT/DE00/02844

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 727.9 21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CURRENT COLLECTOR FOR A FUEL CELL

• COLLECTEUR DE COURANT POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).

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

(72, 75) **KULIKOVSKY, Andrej** [RU/RU]; Apartment 21, Kuusinena Strasse 4/6-A, Moscow, 123308 (RU). **DIVISEK, Jiri** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 34, 52428 Jülich (DE). **KORNYSHEV, Alexej** [RU/DE]; Josef-Wimmer-Strasse 77, 52428 Jülich (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht-Patente-(PR-PT), 52425 Jülich (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 01/15257 (13) A2

(21) PCT/US00/21641

(22) 8 Aug/août 2000 (08.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/383,466 26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • COMBINED FUEL CELL FLOW PLATE AND GAS DIFFUSION LAYER

• PLAQUE D'ÉCOULEMENT DE PILE A COMBUSTIBLE COMBINÉE A LA COUCHE DE DIFFUSION GAZEUSE

(63) US 09/383,466 (CON)  
26 Aug/août 1999 (26.08.1999)

(71) **PLUG POWER, INC.** [US/US]; 968 Albany-Shaker Road, Latham, NY 12110 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EISMAN, Glenn, A.** [US/US]; 1263 Lock 7 Road, Niskayuna, NY 12309 (US). **MAYNARD, William, B.** [US/US]; 91 North Main, Voorheesville, NY 12186 (US). **FARKASH, Ron, H.** [US/US]; 21 Crestwood Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **CARLSTROM, Charles, M.** [US/US]; 344 Burgoyne Road, Saratoga Springs, NY 12866 (US).

(74) **PRUNER, Fred, G., Jr.**; Trop, Pruner, Hu & Miles, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 10/40, 8/10, 6/16, H01B 1/20, 1/22, H01G 9/025, 9/028

(11) WO 01/15258 (13) A1

(21) PCT/IB00/01286

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) PQ 2371 23 Aug/août 1999 AU (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ION CONDUCTIVE MATERIAL HAVING A DOPANT ION IN AN ORGANIC MATRIX PHASE

• MATERIAU CONDUCTEUR D'IONS COMPORTANT UN ION DOPANT DANS UNE PHASE MATRICIELLE ORGANIQUE

(71) **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Wellington Road, Clayton, VIC 3168 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACFARLANE, Douglas, Robert** [AU/AU]; 9 Camperdown Street, East Brighton, VIC 3187 (AU). **FORSYTH, Maria** [AU/AU]; 17 Dunlop Street, Ashburton, VIC 3147 (AU). **HUANG, Junhua** [CN/AU]; 11 Prince Street, Clayton, VIC 3168 (AU).

(74) **MONK, Jonathan, Paul** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 10/48, 2/36, G01R 31/36

(11) WO 01/15259 (13) A1

(21) PCT/US00/22866

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/378,256 20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR DETERMINING AMOUNT OF WATER TO BE ADDED TO A NiCd CELL

• PROCÉDE PERMETTANT DE DETERMINER LA QUANTITE D'EAU A AJOUTER A UN ELEMENT NiCd

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **RUDAI, Patrick, M.**; 602 Paulison Avenue, Clifton, NJ 07011 (US). **SINGH, Harmohan**; 35 Sherbrook Drive, Rockaway, NJ 07866 (US). **PALANISAMY, Thirumalai, G.**; 14 Canterbury Way, Morristown, NJ 07960 (US). **HOENIG, Steven**; 67 Dawson Street, Staten Island, NY 10314 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01P 1/18

(11) WO 01/15260 (13) A1

(21) PCT/US00/23023

(22) 22 Aug/août 2000 (22.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/150,618 24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • VOLTAGE TUNABLE COPLANAR PHASE SHIFTERS

- DEPHASEURS COPLANAIRES ACCORDABLES EN TENSION
- (71) **PARATEK MICROWAVE, INC.** [US/US]; 6935-N Oakland Mills Road, Columbia, MD 21045 (US).
- (72) **KOZYREV, Andrey**; Vyborgskaya naberezhnaya, 69/3, Apartment 101, St. Petersburg, 197342 (RU). **SENGUPTA, Louise, C.**; 12 New Haven Boulevard, Warwick, MD 21912 (US). **ZHU, Yongfei**; Suite 6, 5275 Rivendell Lane, Columbia, MD 21044 (US).
- (74) **LENART, Robert, P.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01P 1/20, 1/208, 7/10**
- (11) **WO 01/15261** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05587
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233683 **20 Aug/août 1999** JP (20.08.1999)
- (30) 11/233684 **20 Aug/août 1999** JP (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DIELECTRIC RESONATOR AND DIELECTRIC FILTER
- RESONATEUR DIELECTRIQUE ET FILTRE DIELECTRIQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKIN** [JP/JP]; 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FURUTA, Atsushi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokin, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **ISOMURA, Akihiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokin, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **HWANG, Jae-Ho** [KR/KR]; Jugong APT. 203-1306, 88 Gumidong, Bundang-gu, Seongnam-shi, Kyeonggi-do 463-500 (KR).
- (74) **KURIHARA, Kiyoshi**; Nishikan Toranomon Building, 4th Floor, 22-13, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU CA CN KR US VN.
- (84) EP (DE FR GB IT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01P 3/16, 1/387, 7/08, H03B 9/14, H03F 3/10, H04B 7/155**
- (11) **WO 01/15262** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00853
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 1999/34665 **20 Aug/août 1999** KR (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • RADIO REPEATER USING THE NON-RADIATIVE DIELECTRIC WAVEGUIDE
- REPETEUR RADIOELECTRIQUE A GUIDE D'ONDES DIELECTRIQUE NON RAYONNANT
- (71) **SENSING TECH. CORP.** [KR/KR]; Dept. Of Multi-media, Kyungsung Univ., 110, Daeyeon-Dong, Nam-Ku, Pusan 608-020 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **SHIN, Cheon, Woo** [KR/KR]; 13-205, Samick-apartment, 148, Namcheon-Dong, Suyong-Ku, Pusan 613-010 (KR).
- (74) **KIM, Sun-young**; 10th Floor, Korea Coal Center, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/12, 1/44, E04H 12/08**
- (11) **WO 01/15263** (13) A1
- (21) PCT/ZA00/00149
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/5487 **26 Aug/août 1999** ZA (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TELECOMMUNICATION MAST WITH TELECOMMUNICATION MEANS
- MAT DE TELECOMMUNICATION DOTE DE MOYENS DE TELECOMMUNICATION
- (71) **DORBYL LIMITED** [ZA/ZA]; Nuffield Street, Duncanville, 1939 Vereeniging (ZA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **O'BRAY, David, W.** [ZA/ZA]; 124 Ninth Street, Parkmore, 2196 Sandton (ZA). **BURDEN, Trevor, C.** [ZA/ZA]; No. 6 Beril Avenue, Randhart, 1449 Alberton (ZA).
- (74) **LE ROUX, Marius**; D. M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/12, 1/44, E04H 12/08**
- (11) **WO 01/15265** (13) A1
- (21) PCT/ZA00/00151
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/5488 **26 Aug/août 1999** ZA (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TELECOMMUNICATION MAST
- MAT DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **DORBYL LIMITED** [ZA/ZA]; Nuffield Street, Duncanville, 1939 Vereeniging (ZA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **O'BRAY, David, W.** [ZA/ZA]; 124 Ninth Street, Parkmore, 2196 Sandton (ZA). **BURDEN, Trevor, C.** [ZA/ZA]; No. 6 Beril Avenue, Randhart, 1449 Alberton (ZA).
- (74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 1/12, E04H 12/08**
- (11) **WO 01/15264** (13) A1
- (21) PCT/ZA00/00150
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99/5486 **26 Aug/août 1999** ZA (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TELECOMMUNICATION MAST WITH LADDER ARRANGEMENT
- MAT DE TELECOMMUNICATION A CONFIGURATION EN ECHELLE
- (71) **DORBYL LIMITED** [ZA/ZA]; Nuffield Street, Duncanville, 1939 Vereeniging (ZA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **O'BRAY, David, W.** [ZA/ZA]; 124 Ninth Street, Parkmore, 2196 Sandton (ZA). **BURDEN, Trevor, C.** [ZA/ZA]; No. 6 Beril Avenue, Randhart, 1449 Alberton (ZA).
- (74) **LE ROUX, Marius**; D. M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/22, 23/00, G06K 19/077**

(11) **WO 01/15266** (13) A1

(21) PCT/FR00/02259

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10820 **26 Aug/août 1999 FR (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR MAKING ELECTRONIC MICROMODULES AND MICROMODULES OBTAINED BY SAID METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION DE MICROMODULES ELECTRONIQUES COMPRENANT UNE ANTENNE ET MICROMODULES OBTENUS PAR LE PROCEDE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FIDALGO, Jean-Christophe** [FR/FR]; 4, rue de la Courtine, F-13420 Gémenos (FR).  
**PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Résidence les Deux Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR).

(74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus, Boîte Postale 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/24, H04B 1/38, H04M 1/02**

(11) **WO 01/15267** (13) A1

(21) PCT/EP00/07682

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919668.5 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ELONGATE PERSONAL COMMUNICATIONS APPARATUS

• APPAREIL OBLONG DE COMMUNICATIONS PERSONNELLES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BOYLE, Kevin, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **TANGENA, Antonius, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/42, 1/44, 19/12, 19/13**

(11) **WO 01/15268** (13) A1

(21) PCT/EP00/08343

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 299 14 904.8 **25 Aug/août 1999 DE (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SATELLITE RECEIVER AND DEVICE FOR PROTECTING A SATELLITE RECEIVER

• RECEPTEUR DE SATELLITE ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN TEL RECEPTEUR

(71, 72) **ROHLFING, Annick** [DE/DE]; Broicherdorfstr. 74, 41564 Kaarst (DE).

(72, 75) **MICHEL, Oliver** [DE/DE]; Broicherdorfstr. 74, 41564 Kaarst (DE).

(74) **BERGEN, Klaus**; Postfach 11 01 23, 40501 Düsseldorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 3/26**

(11) **WO 01/15269** (13) A1

(21) PCT/US00/23200

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,819 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PHASED ARRAY ANTENNA BEAMFORMER

• FORMEUR DE FAISCEAU POUR ANTENNE A RESEAU A ELEMENTS EN PHASE

(71) **HRL LABORATORIES, LLC.** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).

(72) **STEPHENS, Ronald, R.**; 3117 West Sierra Drive, Westlake Village, CA 91362 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 5/02, 9/16, 1/38**

(11) **WO 01/15270** (13) A1

(21) PCT/SG00/00121

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9904109-7 **24 Aug/août 1999 SG (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • A COMPACT ANTENNA FOR MULTIPLE FREQUENCY OPERATION

• ANTENNE COMPACTE FONCTIONNANT EN MULTIFREQUENCES

(71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **LEONG, Mook, Seng** [SG/SG]; Through INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **KOOI, Pang, Shyan** [SG/SG]; Through INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **YEO, Swee, Ping** [SG/SG]; Through INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG). **OOI, Ban, Leong** [SG/SG]; Through INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

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

(72, 75) **YEO, Tat, Soon** [SG/SG]; Through INTRO, National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

(74) **SURESAN, Sachithanathan**; C/O Tan Rajah & Cheah, 9 Battery Road, #15-00, Straits Trading Building, Singapore 049910 (SG).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 13/08**

(11) **WO 01/15271** (13) A1

(21) PCT/JP00/05192

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233949 **20 Aug/août 1999** JP  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MICROSTRIP ANTENNA  
• ANTENNE MICRORUBAN
- (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHITOB, Norimasa** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **SHIMODA, Hideaki** [JP/JP]; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Keiichi**; 11-1, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 13/08, H01P 1/04**
- (11) **WO 01/15272** (13) A1
- (21) PCT/US00/23514
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,342 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • RADIO FREQUENCY CONNECTOR FOR REDUCING PASSIVE INTER-MODULATION EFFECTS  
• CONNECTEUR HAUTE FREQUENCE PERMETTANT DE REDUIRE LES EFFETS D'INTERMODULATION A L'ETAT PASSIF
- (71) **BALL AEROSPACE & TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 1600 Commerce Street, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **GODARD, Jeffrey, A.**; 10650 W. Bowles Avenue, Littleton, CO 80127 (US). **MCRAE, Michael, W.**; 627 Aspen Way, Louisville, CO 80027 (US). **OLSON, Steven, C.**; 1180 W. 6th Avenue, Broomfield, CO 80020 (US).
- (74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 13/24, 1/12, 19/06, 1/32**
- (11) **WO 01/15273** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02372
- (22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 832.1 **21 Aug/août 1999** DE  
(21.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MULTIBEAM RADAR SENSOR WITH A FIXING DEVICE FOR A POLYROD  
• DETECTEUR RADAR A PLUSIEURS FAISCEAUX, COMPORTANT UN SUPPORT POUR UNE ANTENNE CIERGE
- (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) **SCHMIDT, Ewald** [DE/DE]; Bachstrasse 10, D-71634 Ludwigsburg (DE). **MAYER, Hermann** [DE/DE]; Mohnweg 11, D-71665 Vaihingen (DE). **LUCAS, Bernhard** [DE/DE]; Zehenderstrasse 2, D-74354 Besigheim (DE). **BEEZ, Thomas** [DE/DE]; August-Laepfle-Strasse 7, D-74189 Weinsberg (DE). **HAUK, Joachim** [DE/DE]; Eberdinger Strasse 2/1, D-71665 Vaihingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 17/00**
- (11) **WO 01/15274** (13) A1
- (21) PCT/GB00/03181
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9920009.9 **25 Aug/août 1999** GB  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • LOW FREQUENCY ELECTROMAGNETIC ABSORPTION SURFACE  
• SURFACE D'ABSORPTION ELECTROMAGNETIQUE A BASSE FREQUENCE
- (71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; Defence Evaluation Research Agency, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAWRENCE, Chris, Robert** [GB/GB]; DERA Farnborough, A7 Building, Room 1146, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB). **SAMBLES, John, Roy** [GB/GB]; University of Exeter, School of Physics, Stocker Road, Exeter EX4 4QL (GB). **HIBBINS, Alistair, Paul** [GB/GB]; University of Exeter, School of Physics, Stocker Road, Exeter EX4 4QL (GB).
- (74) **BOWDERY, A., O.**; D/IPD, DERA Formalities, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 21/00, 13/20, 13/22**
- (11) **WO 01/15275** (13) A1
- (21) PCT/US99/25008
- (22) **25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,969 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • LOW-HEIGHT, LOW-COST, HIGH-GAIN ANTENNA AND SYSTEM FOR MOBILE PLATFORMS  
• ANTENNE DE BASSE HAUTEUR, A FAIBLE COUT, A GAIN ELEVE ET SYSTEME POUR INFRASTRUCTURES MOBILES
- (71) **AEROSAT CORPORATION** [US/US]; RR2, Box 461, Temple, NH 03084 (US).
- (72) **BARRETT, Michael, J.**; 10 Twillingate Road, Temple, NH 03084 (US). **ANDERSON, Richard, B.**; 1132 East Garfield Road, Aurora, OH 44202 (US). **CLYMER, Richard**; 19 Freedom Acres Drive, Concord, NH 03301 (US). **SABAT, John**; 16 Hanson Drive, Merrimack, NH 03054 (US).
- (74) **ANASTASI, John, N.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 4/24**
- (11) **WO 01/15276** (13) A1
- (21) PCT/AU00/01003
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2412 **24 Aug/août 1999** AU  
(24.08.1999)
- (30) PQ 3675 **26 Oct/oct 1999** AU  
(26.10.1999)
- (30) PQ 5436 **4 Feb/fév 2000** AU  
(04.02.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ELECTRICAL CABLE PIERCING CONNECTOR  
• CONNECTEUR PERFORATEUR POUR CABLE ELECTRIQUE
- (71) **TAPPAT ENGINEERING PTY LIMITED** [AU/AU]; 6 Powells Road, Brookvale, NSW 2100 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DANNENBERG, Patrick, Paul** [AU/AU]; 6 Powells Road, Brookvale, NSW 2100 (AU).

- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; MLC Centre, Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 4/38, 4/48, 4/52, 11/22, 13/11, 13/33, 13/187**
- (11) **WO 01/15277** (13) A1
- (21) PCT/US00/40393
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/144,137 **16 Jul/juil 1999 US (16.07.1999)**
- (30) 09/615,290 **13 Jul/juil 2000 US (13.07.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **RADIALLY RESILIENT ELECTRICAL CONNECTOR**
- **CONNECTEUR ELECTRIQUE RADIALEMENT ELASTIQUE**
- (71) **K & K STAMPING COMPANY** [US/US]; 34230 Riviera Drive, Fraser, MI 48026 (US).
- (72) **SWEARINGEN, Dean, D.**; 40850 E. Rosewood, Clinton Township, MI 48038 (US).
- (74) **HANLON, William, M., Jr.** et al. / etc.; Young & Basile, PC, Suite 624, 3001 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/436, 13/514**
- (11) **WO 01/15278** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02549
- (22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 299 14 698.7 **21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **MULTIPOLAR, ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR**
- **CONNECTEUR ELECTRIQUE ENFI-CHABLE MULTIPOLAIRE**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
- (72) **LUX, Markus**; Schopenhauerweg 8a, D-71332 Waiblingen (DE). **STEINHAUSER, Uwe**; Grootzinger Strasse 49, D-70794 Filderstadt (DE).
- (81) BR JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/506**
- (11) **WO 01/15279** (13) A1
- (21) PCT/US00/23169
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,366 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (30) 09/569,666 **12 May/mai 2000 US (12.05.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **PREMOLD WITH COVERED CRIMP**
- **BOITIER PREMOULE AVEC SERTIS-SAGE COUVERT**
- (71) **HEYCO, INC.** [US/US]; 1800 Industrial Way North, P.O. Box 517, Toms River, NJ 08755 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MULLEN, Thomas, M., Jr.** [US/US]; 120 Dunellen Avenue, Dunellen, NJ 08812 (US).
- (74) **SELITTO, Ralph, W., Jr.**; Selitto & Associates, P.C., Suite 7, 100 Plainfield Avenue, P.O. Box 1477, Edison, NJ 08818-1477 (US).
- (81) CA CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/514, 13/26, 13/631**
- (11) **WO 01/15280** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02842
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 580.2 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **ELECTRICAL CONNECTOR**
- **CONNECTEUR ELECTRIQUE ENFI-CHABLE**
- (71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG** [CH/CH]; AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Helge** [DE/DE]; Am Woogbach 33, 67346 Speyer (DE). **SANDER, Reinhard** [DE/DE]; Parkstrasse 10, D-91785 Pleinfeld (DE).
- (74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) BR CA JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 13/631**
- (11) **WO 01/15281** (13) A1
- (21) PCT/DE00/02848
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 585.3 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **ELECTRICAL CONNECTOR**
- **CONNECTEUR ELECTRIQUE ENFI-CHABLE**
- (71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG** [CH/CH]; AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Helge** [DE/DE]; Am Woogbach 33, 67345 Speyer (DE). **SANDER, Reinhard** [DE/DE]; Schillerstrasse 12 A, D-67454 Hassloch (DE).
- (74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstraße 106, D-80797 München (DE).
- (81) AU BR CA ID JP KR MX NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 24/00, 29/00**
- (11) **WO 01/15282** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07355
- (22) **29 Jul/juil 2000 (29.07.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 101.2 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • **MULTIPOLAR CONNECTOR FOR LOW-VOLTAGE DEVICES**
- **CONNECTEUR MULTIPOLAIRE POUR APPAREILS BASSE TENSION**
- (71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, D-61476 Kronberg im Taunus (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EICHHORN, Reinhold** [DE/DE]; In der Lederwiese 5, D-65510 Idstein (DE). **HARMS, Michael** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 41, D-61440 Oberursel (DE). **HOTTENROTT, Sebastian** [DE/DE]; Eisenacher Strasse 4, D-65510 Idstein (DE). **JUNK, Peter** [DE/DE]; Kreuzweg 3, D-61389 Schmitten (DE). **ODEMER, Michael** [DE/DE]; Ahornweg 2, D-61194 Niddatal (DE). **STÖRKEL, Jens** [DE/DE]; Holunderweg 101, D-60433 Frankfurt (DE). **ULLMANN, Roland** [DE/DE]; Edith Stein Strasse 8, D-63075 Offenbach (DE). **WOLF, Jürgen** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 22, D-65830 Krieffeld (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 24/00**

(11) **WO 01/15283** (13) A1

(21) PCT/US00/21597

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,105 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● JACK INCLUDING CROSSTALK COMPENSATION FOR PRINTED CIRCUIT BOARD

● JACK AVEC COMPENSATION DE LA DIAPHONIE A PRIORI/A POSTERIORI

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **PHOMMACHANH, Chansy**; Apartment 132, 1224 East Shakopee, Shakopee, MN 55379 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 24/06**

(11) **WO 01/15284** (13) A1

(21) PCT/US00/21804

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,404 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● TELECOMMUNICATIONS CONNECTOR FOR HIGH FREQUENCY TRANSMISSIONS

● CONNECTEUR DE TELECOMMUNICATIONS DESTINE A DES TRANSMISSIONS A HAUTE FREQUENCE

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **PHOMMACHANH, Chansy**; Apartment 132, 1224 East Shakopee, Shakopee, MN 55379 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ

CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 24/14**

(11) **WO 01/15285** (13) A1

(21) PCT/IB00/01148

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,307 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● UNIVERSAL QUICK CONNECTOR APPARATUS FOR AN LCD MONITOR

● APPAREIL DE CONNEXION RAPIDE UNIVERSELLE POUR UN MONITEUR ACL

(63) US 60/150,307 (CON) 23 Aug/août 1999 (23.08.1999)

(71) **MASS ENGINEERED DESIGN** [CA/CA]; Suite 300, 510 Front St. West, Toronto, Ontario 45V 1B8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOSCOVITCH, Jerry** [CA/CA]; 59 Cowar Avenue, Toronto, Ontario M6K 2N1 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 33/00, H05F 3/02**

(11) **WO 01/15286** (13) A1

(21) PCT/US00/22664

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,983 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)

(30) 09/412,247 **5 Oct/oct 1999** US (05.10.1999)

(30) 09/527,795 **17 Mar/mar 2000** US (17.03.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● A GARMENT ELECTRICAL CONNECTOR

● CONNECTEUR

(71, 72) **FAUNCE, Michael, J.** [US/US]; Memory Time/Auto Time, 6605 S.W. Macadam Avenue, Portland, OR 97201 (US).

(74) **WALTERS, James, H.**; Dellett and Walters, Suite 1101, 310 S.W. Fourth Avenue, Portland, OR 97204 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/00**

(11) **WO 01/15287** (13) A2

(21) PCT/GB00/03316

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920173.3 **25 Aug/août 1999** GB (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SEMICONDUCTOR LASER

● LASER SEMI-CONDUCTEUR

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).

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

(72, 75) **TOMLINSON, Andrew, Michael** [GB/GB]; 35 Catherine Street, Oxford OX4 3AH (GB). **KITCHER, Daniel, John** [GB/GB]; 99 Willowbrook, Abingdon, Oxford OX14 1YU (GB).

(74) **PALMER, Roger** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/00**

(11) **WO 01/15288** (13) A1

(21) PCT/US00/13861

(22) **17 May/mai 2000 (17.05.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 60/134,564 **17 May/mai 1999** US  
(17.05.1999)
- (30) 60/190,863 **20 Mar/mar 2000** US  
(20.03.2000)
- (30) 09/572,721 **16 May/mai 2000** US  
(16.05.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • OPTICAL ENHANCEMENT WITH NANOPARTICLES AND MICROCAVITIES  
• AMELIORATION OPTIQUE AU MOYEN DE NANOPARTICULES ET DE MICROCAVITES
- (71) **NEW MEXICO STATE UNIVERSITY TECHNOLOGY TRANSFER CORPORATION** [US/US]; Box 30001, MSC 3RES, Las Cruces, NM 88003-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARMSTRONG, Robert, L.** [US/US]; 3260 Majestic Ridge, Las Cruces, NM 88011 (US). **SHALAEV, Vladimir, M.** [RU/US]; 2214 Stagecoach, Las Cruces, NM 88011 (US). **SHAY, Thomas, M.** [US/US]; 1300-G El Paseo Road #304, Las Cruces, NM 88001 (US). **KIM, Won-Tae** [KR/US]; 1691 Cole Village, Las Cruces, NM 88001 (US). **YING, Z., Charles** [US/US]; 2721 Custer Way, Las Cruces, NM 88011 (US).
- (74) **SLUSHER, Stephen, A.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/00**
- (11) **WO 01/15289** (13) A2  
(21) PCT/US00/21765  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/147,913 **9 Aug/août 1999** US  
(09.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAXIMIZING SAFE LASER POWER OF STRUCTURED LASER LIGHT PROJECTORS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE MAXIMISATION DE LA PUISSANCE LASER INOFFENSIVE DE PROJECTEURS DE LUMIERE LASER STRUCTUREE
- (63) US 60/147,913 (CON)  
9 Aug/août 1999 (09.08.1999)
- (71) **PERCEPTRON, INC.** [US/US]; 47827 Hal-yard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMILLERI, Joseph** [US/US]; 11537 Eagle Way, Brighton, MI 48114 (US). **KELLY, David, L.** [US/US]; 3467 Cherokee Trail, Ypsilanti, MI 48198 (US). **WARREN, Mark, R.** [US/US]; 4532 Chadworth Street, Commerce Township, MI 48382 (US).
- (74) **STEVENSON, Joseph, L.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/042, 3/06**
- (11) **WO 01/15290** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08079  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 774.0 **21 Aug/août 1999** DE  
(21.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SOLID-STATE LASER COOLING  
• REFROIDISSEMENT DE LASER A CORPS SOLIDE
- (71) **ROFIN-SINAR LASER GMBH** [DE/DE]; Berzeliusstrasse 83, D-22113 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUDEWIGT, Klaus** [DE/DE]; Danziger Strasse 102, D-22113 Oststeinbeck (DE).
- (74) **MÖRTEL & HÖFNER**; Blumenstrasse 1, D-90402 Nürnberg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H01S 3/10, H04J 14/02, H04B 10/04**
- (11) **WO 01/15291** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04534  
(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • WAVELENGTH MULTIPLEXER  
• MULTIPLEXEUR DE LONGUEUR D'ONDE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWARAI, Masashige** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01T 4/16, H01C 7/12**
- (11) **WO 01/15292** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02916  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 939.0 **23 Aug/août 1999** DE  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SURGE SUPPRESSOR WITH A BRACING ELEMENT  
• DECHARGEUR AVEC RENFORT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUENWOLDT, Olaf** [DE/DE]; Brusendorfer Str. 9, 12055 Berlin (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01T 13/20**
- (11) **WO 01/15293** (13) A1  
(21) PCT/DE00/02880  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 455.0 **25 Aug/août 1999** DE  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • IGNITION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• DISPOSITIF D'ALLUMAGE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VENN, Carsten** [DE/DE]; Hemmerleinstrasse 6, 96050 Bamberg (DE). **HRASTNIK, Klaus** [AU/DE]; Liststrasse 46, 70180 Stuttgart (DE). **JAEGER, Thomas** [DE/DE]; Martin-Luther-Strasse 7, 71729 Erdmannhausen (DE). **SCHMID, Hellmut** [DE/DE]; Allmandklinge 47, 74343 Sachsenheim (DE).
- (81) IN JP US.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02G 3/04**
- (11) **WO 01/15294** (13) A1  
(21) PCT/US00/23011  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/150,285 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (30) Not furnished / **21 Aug/août 2000** US  
non communiqué (21.08.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • QUAD RECEPTACLE, DUAL CIRCUIT FLUSH POKE-THROUGH WIRING FITTING WITH INTERNALLY MOUNTABLE COMMUNICATION/DATA JACKS
- PRISE QUADRUPLE, RACCORD DE CABLE A INSERTION, AFFLEUREMENT, A CIRCUIT DOUBLE, POURVU DE PRISES ENCASTRABLES POUR COMMUNICATION/TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) WALKER SYSTEMS, INC. [US/US]; 1000 Innovation Drive, Williamstown, WV 26187 (US).
- (72) CASTELLANI, Norman; 104 West Gale Street, Edenton, NC 27932 (US). KOHAUT, John; 126 Cherry Tree Bend Road, Port Murray, NJ 07865 (US). ARTHUR, Richard, Lee; 100 Willowbrook Drive, Apt. 59, Parkersburg, WV 26104 (US). BAMBARDEKAR, Shailesh, S.; 1206 55th Street, Vienna, WV 26105 (US).
- (74) VANDER LEST, Kirk, A. et al. / etc.; McAndrews, Held & Malloy, Ltd., 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) CA CN GB MX PL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02G 15/18, H01R 4/72
- (11) WO 01/15295 (13) A1
- (21) PCT/GB00/03081
- (22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 9919930.9 **24 Aug/août 1999** GB  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVICE FOR ENCLOSING AN ELONGATE SUBSTRATE
- DISPOSITIF DESTINE A ENTOURER UN SUBSTRAT ALLONGE
- (71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3010 Kessel-Lo (BE).  
(only for / seulement pour AT AU BE BR CA CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL NO PT SE)
- (71) TYCO ELECTRONICS UK LTD. [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).  
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) GRAF, Richard [DE/DE]; An Der Schmiede 1, D-85716 Unterschleissheim (DE). LIETZKE, Ralf [DE/DE]; Kaiserweg 17, D-85646 Anzing (DE). VAN OVERMEIR, Peter [BE/BE]; Horengang 1, B-3000 Leuven (BE).
- (74) BEITSMA, Gerhard, Romano et al. / etc.; Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
- (81) AU BR CA JP MG NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02H 3/33
- (11) WO 01/15296 (13) A1
- (21) PCT/DE00/02376
- (22) 20 Jul/juil 2000 (20.07.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 343.0 **25 Aug/août 1999** DE  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • RESIDUAL CURRENT PROTECTIVE DEVICE
- DISJONCTEUR DE COURANT DE FUITE
- (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) LEHNER, Gerald [DE/DE]; Kleiststr. 17, D-93083 Obertraubling (DE). KLEEMEIER, Manfred [DE/DE]; Strassackerweg 1, D-93073 Neutraubling (DE). BAUER, Bernhard [DE/DE]; Friedenstr. 17, D-93053 Regensburg (DE). STICH, Karl-Heinz [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Str. 10, D-93051 Regensburg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) SI US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02H 3/33
- (11) WO 01/15297 (13) A1
- (21) PCT/DE00/02656
- (22) 9 Aug/août 2000 (09.08.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 40 344.9 **25 Aug/août 1999** DE  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PROTECTIVE DEVICE, IN PARTICULAR A FAULT CURRENT PROTECTIVE DEVICE
- DISPOSITIF DE PROTECTION, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE PROTECTION ACTIONNE PAR COURANT DE DEFAUT
- (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) KLEEMEIER, Manfred [DE/DE]; Strassackerweg 1, D-93073 Neutraubling (DE). LEHNER, Gerald [DE/DE]; Kleiststr. 17, D-93083 Obertraubling (DE). SCHMID, Reinhard [DE/DE]; Neuprüll 20, D-93051 Regensburg (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) CN SI US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02H 9/00
- (11) WO 01/15298 (13) A1
- (21) PCT/US00/23133
- (22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,916 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • BASE POWER FEED INTEGRAL SURGE AND SPIKE PROTECTOR
- DISPOSITIF INTEGRE DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS TRANSITOIRES AU NIVEAU D'UNE ALIMENTATION ELECTRIQUE DE BASE
- (71, 72) BASSILAKIS, Harry, C. [US/US]; 277 Chimneysweep Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US).
- (74) KELLY, Clifford, P. et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).
- (81) CA.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H02J 7/02, H02M 3/158, 3/156
- (11) WO 01/15299 (13) A1
- (21) PCT/EP00/07515
- (22) 2 Aug/août 2000 (02.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 99202751.6 **25 Aug/août 1999** EP  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • BATTERY CHARGER
- CHARGEUR DE BATTERIES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) NEUTEBOOM, Harry; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02J 13/00
- (11) WO 01/15300 (13) A1
- (21) PCT/IB00/00096
- (22) 1 Feb/fév 2000 (01.02.2000)
- (25) it (26) en
- (30) TO99A000720 **20 Aug/août 1999** IT  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING A HOUSEHOLD ELECTRIC APPLIANCE
- DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN APPAREIL MENAGER
- (71) MERLONI ELETTRODOMESTICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Aristide Merloni, 47, I-60044 Fabriano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AISA, Valerio** [IT/IT]; Via Serraloggia, 78/A, I-60044 Fabriano (IT).

(74) **DINI, Roberto**; Merloni Elettrodomestici S.p.A., Ufficio Brevetti e Marchi, Via Pinerolo, 25, I-10060 None (IT).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 1/24**

(11) **WO 01/15301** (13) A1

(21) PCT/DE00/02510

(22) **29 Jul/juil 2000 (29.07.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 808.9 **21 Aug/août 1999 DE (21.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CLAW-POLE ALTERNATOR

• GENERATEUR A POLES A GRIFFES

(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) **PFLUEGER, Gerhard** [DE/DE]; Schillerstrasse 23, D-71706 Markgröningen (DE). **KNAPPENBERGER, Uwe** [DE/DE]; Karlstrasse 11, D-75417 Mühlacker (DE).

(81) AU BR JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02K 3/487**

(11) **WO 01/15302** (13) A1

(21) PCT/US00/22336

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,387 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • STATOR WEDGE HAVING ABRASION-RESISTANT EDGE AND METHODS OF FORMING SAME

• COIN DE STATOR POURVU D'UN BORD RESISTANT A L'ABRASION ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) **ROWE, Charles, M.**; 4274 Peacham Court, Orlando, FL 32816 (US). **CORONEL,**

**Lorenzo, E., Ramirez**; 125 Lake Drive, Oviedo, FL 32765 (US).

(74) **STAUDT, Daniel, J.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **H02K 5/136**

(11) **WO 01/15303** (13) A1

(21) PCT/IT00/00318

(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) TO99A000719 **19 Aug/août 1999 IT (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ANTI-DEFLAGRATING OPERATING ACTUATOR

• ACTIONNEUR A FONCTIONNEMENT ANTIDÉFLAGRANT

(71) **EDELWEISS ITALIA S.R.L.** [IT/IT]; Via Padergnone, 21, I-24040 Zanica (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE MARTINO, Bernardino** [IT/IT]; Via Pascoli, 13, I-24068 Seriate (IT).

(74) **GARAVELLI, Paolo**; A.Bre.Mar. S.r.l., Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 9/10, 1/20**

(11) **WO 01/15304** (13) A1

(21) PCT/EP00/07929

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 598.5 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • INDUCTION-TYPE ELECTRIC MACHINE

• MACHINE ELECTRIQUE A RELUCTANCE

(71) **MAGNET-MOTOR GESELLSCHAFT FÜR MAGNETMOTORISCHE TECHNIK MBH** [DE/DE]; Petersbrunner Strasse 2, D-82319 Starnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EHRHART, Peter** [DE/DE]; Saalburgstrasse 24a, D-81375 München (DE). **HEIDELBERG, Götz** [DE/DE]; Am Hügel 16, D-82319 Starnberg-Percha (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCHER**; Winzerstrasse 106, 80797 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 44/08, 44/26**

(11) **WO 01/15305** (13) A1

(21) PCT/RU99/00462

(22) **30 Nov/nov 1999 (30.11.1999)**

(25) ru (26) ru

(30) 99118347 **24 Aug/août 1999 RU (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY AND MHD GENERATOR THEREFOR

• PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE ET GENERATEUR MHD PREVU A CET EFFET

(71) **SAMUEL HMD ENERGIA** [EE/EE]; Kopl Street, 90-19, EE10416 Tallinn (EE).  
(only for / seulement pour EE LT LV)

(71) **DG CAPITAL CANADA INC** [CA/CA]; 1220 Sheppard Avenue East, Suite 210, Toronto, Ontario M2K 2S5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf EE LT LV US)

(72, 75) **GRITSKEVICH, Boris Olegovich** [RU/RU]; Okeansky pr., 99-112, Vladivostok, 690002 (RU). **GRITSKEVICH, Oleg Vyacheslavovich** [RU/RU]; Okeansky pr., 99-112, Vladivostok, 690002 (RU).

(74) **ERMOLINSKY, Andrey Gennadievich**; a/ya 35-94, Vladivostok, 690035 (RU).

(81) AU BR CA CN EE IL JP KR LT LV MX NO SG US.

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

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

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/156**

(11) **WO 01/15306** (13) A1

(21) PCT/EP00/07516

(22) **2 Aug/août 2000 (02.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99202750.8 **25 Aug/août 1999 EP (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DC/DC CONVERTER WITH A LOW-BATTERY STATE INDICATOR

• CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU AVEC TEMOIN DE FAIBLE NIVEAU DE CHARGE DE BATTERIE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **NEUTEBOOM, Harry**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M 3/335**

(11) **WO 01/15307** (13) A1

(21) PCT/EP00/07958

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 389.3 **19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A SWITCHED-MODE POWER SUPPLY AND A SWITCHED-MODE POWER SUPPLY

• PROCEDE DE REGULATION D'UN BLOC D'ALIMENTATION ET BLOC D'ALIMENTATION CORRESPONDANT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).

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

(72, 75) **PRELLER, Peter** [DE/DE]; Heinrich-Schuetz-Weg 5, D-81243 München (DE).

(74) **NEUNERT, Peter**; Westphal Mussnug & Partner, Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(81) CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02N 2/02, H01L 41/09**

(11) **WO 01/15308** (13) A1

(21) PCT/US00/23180

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,887 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PUSH-PULL HIGH FORCE PIEZO-ELECTRIC LINEAR MOTOR

• MOTEUR LINEAIRE PIEZO-ELECTRIQUE DE POUSSEE ET DE TRACTION A FORCE ELEVEE

(71) **ROCKWELL SCIENCE CENTER, LLC** [US/US]; P.O. Box 1085, Mail Code A15, Thousand Oaks, CA 91358-0085 (US).

(72) **OLIVER, John, R.**; 3925 Camphor Avenue, Newbury Park, CA 91320 (US). **NEURGAONKAR, Ratnakar, R.**; 3325 Rainbow Creek Circle, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **HEYBL, Jaye, G.** et al. / etc.; Koppel & Jacobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG

KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02P 6/18, 7/05**

(11) **WO 01/15309** (13) A1

(21) PCT/US00/17415

(22) **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,520 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ENCODERLESS ROTOR POSITION DETECTION METHOD AND APPARATUS

• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION DE POSITION DE ROTOR SANS ENCODEUR

(71) **TRIDELTA INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 7333 Corporate Boulevard, Mentor, OH 44060 (US).

(72) **DISTER, Carl, J.**; 4440 Silverdale Drive, North Olmsted, OH 44070 (US).

(74) **JAFFE, Michael, A.**; Arter & Hadden LLP, 1100 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02P 7/05, 3/06**

(11) **WO 01/15310** (13) A1

(21) PCT/GB00/03201

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919345.0 **17 Aug/août 1999 GB (17.08.1999)**

(30) 9924203.4 **14 Oct/oct 1999 GB (14.10.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ELECTRICAL MACHINES

• MOTEURS ELECTRIQUES

(71) **BLACK & DECKER** [US/US]; Drummond Plaza Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US). **UNIVERSITY OF WARWICK** [GB/GB]; Coventry, Warwickshire CV4 7AL (GB).

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

(72, 75) **POLLOCK, Charles** [GB/GB]; 4 Badgers Close, Manton, Rutland LE15 8SQ

(GB). **POLLOCK, Helen, Geraldine, Phyllis** [GB/GB]; 4 Badgers Close, Manton, Rutland LE15 8SQ (GB). **WALTER, Richard, Thomas** [US/US]; Black & Decker Corporation, 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 (US).

(74) **HARDING, Richard, Patrick**; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>6</sup> **H02P 21/00, 5/408**

(11) **WO 01/15311** (13) A1

(21) PCT/JP99/04461

(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SYNCHRONOUS MOTOR CONTROL DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE DU MOTEUR SYNCHRONNE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

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

(72, 75) **KAITANI, Toshiyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KINPARA, Yoshihiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NISHIGUCHI, Naoki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KOBAYASHI, Katsushi** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Mechatronics Software Kabushiki Kaisha, 1071, Higashi-Ozone-cho Kami 5-chome, Kita-ku, Nagoya-ski, Aichi 462-0823 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN DE GB JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **H03B 21/02**

(11) **WO 01/15312** (13) A1

(21) PCT/US00/21896

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,642 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • MASTER FREQUENCY GENERATOR

• GENERATEUR DE FREQUENCES PRINCIPAL

- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) **KOECHLIN, Michael**; 3 Meadowcrest Lane, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (74) **WILLIAMS, James, W.** et al. / etc.; Sidley & Austin, Suite 3400, 717 N. Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03B 21/02, H04B 3/30**

- (11) **WO 01/15313** (13) A1
- (21) PCT/US00/23518
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,512 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • LOCAL OSCILLATOR APPARATUS FOR RADIO FREQUENCY COMMUNICATION SYSTEMS
- DISPOSITIF OSCILLATEUR LOCAL POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION RADIOFREQUENCE
- (71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062 (US).
- (72) **STRANGE, Jonathan, R.**; 13 Alma Road, Reigate, Surrey RH2 0DB (GB).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) JP NO.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03C**

- (11) **WO 01/15314** (13) A2
- (21) PCT/EP00/08132
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 588.8 **20 Aug/août 1999** DE (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SENDING A QUADRATURE AMPLITUDE-MODULATED TRANSMISSION SIGNAL
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ENVOYER UN SIGNAL D'EMISSIONA MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE

- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81541 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHENK, Heinrich** [DE/DE]; Fati-mastr. 3, 81476 München (DE). **MAGE-SACHER, Thomas** [AT/AT]; Kumweg 15, A-9500 Villach (AT). **KRÜGER, Martin** [DE/DE]; Josef-Frankl-Strasse 11a, 80995 München (DE).
- (74) **BARTH, Stephan**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H03D 7/16**

- (11) **WO 01/15315** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01179
- (22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 811.9 **21 Aug/août 1999** DE (21.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • METHOD FOR REGULATING A FREQUENCY OFFSET IN A BASE-STATION RECEIVER OF A DATA COMMUNICATIONS SYSTEM
- PROCEDES DE REGULATION D'UN DECALAGE DE FREQUENCE DANS LE RECEPTEUR D'UNE STATION DE BASE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Gerberstrasse 33, D-71522 Backnang (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BODENSCHATZ, Wolfgang** [DE/DE]; Carl Kaelblestrasse 15, D-71522 Backnang (DE).
- (74) **CAMP, Ronald**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Gerberstrasse 33, D-71522 Backnang (DE).(74) **CAMP, Ronald**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03F 3/45**

- (11) **WO 01/15316** (13) A1
- (21) PCT/US00/23111
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,993 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MATCHING COMMON MODE OUTPUT VOLTAGE AT A SWITCHED-CAPACITOR TO CONTINUOUS-TIME INTERFACE
- PROCEDE ET APPAREIL DE COUPLAGE DE TENSION DE SORTIE EN MODE COMMUN AU NIVEAU D'UNE INTERFACE A CAPACITES COMMUTES/TEMPS CONTINU
- (71) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9750 Goethe Road, Sacramento, CA 95827 (US).
- (72) **GATTANI, Amit**; 53 Madison Court, Tinton Falls, NJ 07712 (US). **HURST, Paul, James**; 657 Rambleton Drive, Vacaville, CA 95688 (US). **CLINE, David, William**; 9391 Mira Bel Rio Drive, Sacramento, CA 95827 (US).

(74) **LYNCH, David, W.**; Altera Law Group, LLC, 10749 Bren Road East, Opus 2, Minneapolis, MN 55343 (US).

(81) CN.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03G 3/30, H03D 7/16**

- (11) **WO 01/15317** (13) A1
- (21) PCT/US00/22041
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,882 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • AUTOMATIC GAIN CONTROL LOOP FOR FREQUENCY CONVERSION OF QUADRATURE SIGNALS
- BOUCLE DE COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE POUR CONVERSION DE FRÉQUENCE DE SIGNAUX EN QUADRATURE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Department 927, Newport Beach, CA 92660 (US).(72) **LOKE, Aravind**; 95 Summerstone, Irvine, CA 92614 (US).(74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03G 9/00

(11) WO 01/15318 (13) A1

(21) PCT/US00/08289

(22) 29 Mar/mar 2000 (29.03.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/382,017 24 Aug/août 1999 US  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • TUNED ORDER CROSSOVER NETWORK FOR ELECTRO-ACOUSTIC LOUDSPEAKERS

• RESEAU DE RECouvreMENT SYNTONISE DESTINE A DES HAUT-PARLEURS ELECTRO-ACOUSTIQUES

(71) DIAURAL, L.L.C. [US/US]; 2752 South 1900 West, Ogden, UT 84401 (US).

(72) ALEXANDER, Eric; 4540 Adams Avenue, South Ogden, UT 84403 (US).

(74) JOHANSON, Kevin, K. et al. / etc.; Workman, Nydegger &amp; 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03H 11/48

(11) WO 01/15319 (13) A1

(21) PCT/GB00/03109

(22) 17 Aug/août 2000 (17.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 9919925.9 24 Aug/août 1999 GB  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO FEEDBACK CIRCUITS

• AMELIORATIONS APORTEES A DES CIRCUITS DE CONTRE-REACTION ET RELATIVES A CEUX-CI

(71) UNIVERSITY OF BRADFORD [GB/GB]; West Yorkshire BD7 1DP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RODRIGUEZ TELLEZ, Jose [GB/GB]; University of Bradford, West Yorkshire BD7 1DP (GB).

(74) BRANDON, Paul, Laurence; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03H 15/00, H04B 1/10

(11) WO 01/15320 (13) A1

(21) PCT/NO00/00271

(22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 19994020 19 Aug/août 1999 NO  
(19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR SIMPLE INTERFERENCE CANCELLING

• ARRANGEMENT ET PROCEDE SIMPLIS D'ANNULATION D'INTERFERENCE

(71) KONGSBERG ERICSSON COMMUNICATIONS ANS [NO/NO]; Olav Brunborgsvei 6, N-1375 Billingstad (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THORVALDSEN, Terje [NO/NO]; Strømstangveien 2B, N-1367 Snarøya (NO).

(74) OSLO PATENTKONTOR AS; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03K 7/10, H04L 25/493, G01R 15/22

(11) WO 01/15321 (13) A1

(21) PCT/DK00/00466

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) da (26) en

(30) PA 1999 01152 23 Aug/août 1999 DK  
(23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • APPARATUS FOR ANALOGUE INFORMATION TRANSFER

• DISPOSITIF SERVANT AU TRANSFERT D'INFORMATIONS ANALOGIQUES

(71) PR ELECTRONICS A/S [DK/DK]; Lerbakken 10, DK-8410 Rønne (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDEMANN, Stig [DK/DK]; Ivar Huitfeldtsgade 75, DK-8200 Århus N (DK).

(74) HOFMAN-BANG A/S; Åboulevarden 17, P.O. Box 5020, DK-8100 Århus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03K 17/00, 17/16

(11) WO 01/15322 (13) A1

(21) PCT/DE00/02875

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 40 356.2 25 Aug/août 1999 DE  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DRIVER CIRCUIT AND METHOD FOR OPERATING A DRIVER CIRCUIT

• CIRCUIT D'EXCITATION ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT D'EXCITATION

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) PAULUS, Christian [DE/DE]; Stridbeckstrasse 19, D-81479 München (DE).  
KLEIN, Ralf [DE/DE]; Geitnerweg 20, D-81825 München (DE).

(74) VIERING, JENTSCHURA &amp; PARTNER; Postfach 22 14 43, D-80504 München (DE).

(81) CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03K 19/00, 3/45, G01F 15/06

(11) WO 01/15323 (13) A1

(21) PCT/DE00/01607

(22) 18 May/mai 2000 (18.05.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 40 355.4 25 Aug/août 1999 DE  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ELECTRONIC CIRCUIT FOR A METHOD FOR STORING INFORMATION, SAID CIRCUIT COMPRISING FERROELECTRIC FLIPFLOPS

- CIRCUIT ELECTRONIQUE POUR PROCEDE DE MEMORISATION D'INFORMATIONS, POURVU DE BASCULES FERROELECTRIQUES
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUTERBACH, Christl** [DE/DE]; Rosenstrasse 6, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE). **BRAUN, Georg** [DE/DE]; Theresienhöhe 6B, D-80339 München (DE). **OLLERT, Udo** [DE/DE]; Ahornstrasse 1, D-84558 Kirchweidach (DE). **WEBER, Werner** [DE/DE]; Franz-Marc-Strasse 6/3, D-80637 München (DE).
- (74) **VIERING JENTSCHURA & PARTNER**; P.O. Box 22 14 43, 80504 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03L 7/14, 7/093**
- (11) **WO 01/15324** (13) A1
- (21) PCT/US00/23165
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,923 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • CHARGE PUMP PHASE LOCKED LOOP CIRCUIT
- CIRCUIT A BOUCLE VERROUILLEE EN PHASE AVEC POMPE DE CHARGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS INC.** [US/US]; 811 East Argue Avenues, Sunnyvale, CA 94088-3409 (US).  
(only for / seulement pour MC)
- (72) **NERON, Christophe**; 5 Chemin des Princes, F-06650 Le Rouret (FR).
- (74) **FREEDMAN, Gordon**; Freedman & Associates, Suite 350, 117 Centrepointe Drive, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03L 7/26, G04F 5/14**
- (11) **WO 01/15325** (13) A1
- (21) PCT/US00/40419
- (22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,478 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • LASER LIGHT QUANTUM SYSTEM
- SYSTEME QUANTIQUE A LUMIERE LASER
- (71) **DATUM, INC.** [US/US]; 9975 Toledo Way, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **DENG, Jinquan**; 177 Cherrybrook Lane, Irvine, CA 92618 (US).
- (74) **BADGER, David, H.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, One Indiana Square, Suite 2425, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 01/15326** (13) A2
- (21) PCT/IB00/01335
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,543 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • AMPLITUDE RANGE MATCHING SYSTEM
- SYSTEME DE CORRESPONDANCE DE GAMME D'AMPLITUDE
- (71) **GLP PARTNERSHIP** [GB/GB]; 422A Finchley Road, London NW2 2HY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GODFREY, Andrew** [GB/GB]; 422A Finchley Road, London NW2 2HY (GB). **LYNCH, Michael** [GB/GB]; 422A Finchley Road, London NW2 2HY (GB).
- (74) **PERANI, Aurelio**; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/02**
- (11) **WO 01/15327** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00711
- (22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 19991786 **23 Aug/août 1999 FI (23.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TRANSMITTER EQUIPMENT
- EQUIPEMENT D'EMETTEUR
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAAPAKOSKI, Arto** [FI/FI]; Peltokatu 21, FIN-44100 Äänekoski (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/10, 17/00**
- (11) **WO 01/15328** (13) A1
- (21) PCT/US00/22721
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,796 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ESTIMATING INTERFERENCE IN A COMMUNICATION SYSTEM
- ESTIMATION DE L'INTERFERENCE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (71) **QUALCOM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **LUNDBY, Stein, A.**; 1037 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/12, 1/38**
- (11) **WO 01/15329** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07555
- (22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**
- (25) en (26) en

- (30) 99116184.5 **24 Aug/août 1999** EP  
(24.08.1999) LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW. CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001) Published / Publiée : (c)
- (54) ● INTERFERENCE CANCELLATION IN  
CO-LOCATED GPS RECEIVER AND  
CELLULAR TRANSCEIVER  
● SUPPRESSION D'INTERFERENCE  
ENTRE UN RECEPTEUR DE SYS-  
TEME MONDIAL DE LOCALISATION  
ET UN EMETTEUR-RECEPTEUR CEL-  
LULAIRE CO-SITUÉS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).
- (72) **THOMAS, Harald**; Franz-Liszt-Strasse 10,  
D-90453 Nürnberg (DE). **KODIM, Walter**;  
Fenitzerstrasse 37, D-90489 Nürnberg (DE).  
**GLOECKLER, Roman**; Birkenstrasse  
17, D-91207 Lauf (DE). **DINGFELDER,  
Herbert**; Minnesängerstrasse 1, D-91126  
Schwabach (DE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.;  
Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925  
Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/38**  
(11) **WO 01/15331** (13) A1  
(21) PCT/US00/22535  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/377,600 **19 Aug/août 1999** US  
(19.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COMPACT PORTABLE HANDHELD  
TELEPHONE  
● TELEPHONE DE POCHE COMPACT  
ETPORTATIF
- (71, 72) **BEQUIR, Kevin, A.** [US/US]; 149 Lons-  
dale Main Street, Lincoln, RI 02865 (US).
- (74) **COYNE, Patrick, J.** et al. / etc.; Collier  
Shannon Scott, PLLC, Suite 400, 3050 K  
Street, NW, Washington, DC 20007 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**  
(11) **WO 01/15332** (13) A1  
(21) PCT/US00/22731  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/379,809 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● ADAPTIVE CHANNEL ESTIMATION  
IN A WIRELESS COMMUNICATION  
SYSTEM  
● ESTIMATION ADAPTATIVE DE VOIE  
DANS UN SYSTEME DE COMMUNI-  
CATION SANS FIL
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121-1714 (US).
- (72) **LEUNG, Gilbert**; 7285 Charmant Drive  
#212, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;  
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04B 3/03, H04M 1/58**  
(11) **WO 01/15333** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05484  
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/234059 **20 Aug/août 1999** JP  
(20.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● TWO-WIRE FOUR-WIRE CONVERT-  
ING CIRCUIT FOR COMMUNICATION  
DEVICE  
● CIRCUIT DE CONVERSION DEUX  
FILS/QUATRE FILS POUR DISPOSITIF  
DE COMMUNICATION
- (71) **MICRO M'S INC.** [JP/JP]; 3-27-402, Mi-  
namihorie 4-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os-  
aka 550-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIKUMA, Hideo** [JP/JP]; Micro M's  
Inc., 3-27-402, Minamihorie 4-chome,  
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0015 (JP).
- (74) **SEYA, Toru**; Kyosei International Patent  
Office, Toyama Building, 8-14, Akasaka  
3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04B 3/54**  
(11) **WO 01/15334** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08019  
(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 40 544.1 **26 Aug/août 1999** DE  
(26.08.1999)  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COUPLING STAGE FOR A DATA  
TRANSMISSION SYSTEM FOR LOW  
VOLTAGE NETWORKS  
● DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR  
SYSTEME DE TRANSMISSION DE  
DONNEES POUR RESEAUX BASSE  
TENSION
- (71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Kall-  
stadter Str. 1, 68309 Mannheim (DE).
- (72) **MAST, Jochen**; Von-der-Tann-Str.  
78, 69126 Heidelberg (DE). **HEINE-  
MANN, Lothar**; Ladenburger Str. 25,  
69493 Hirschberg-Leutershausen (DE).  
**RAINER, Miermann**; Gartenstr. 21,  
69493 Hirschberg-Leutershausen (DE).
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).
- (72) **THOMAS, Harald**; Franz-Liszt-Strasse 10,  
D-90453 Nürnberg (DE). **KODIM, Walter**;  
Fenitzerstrasse 37, D-90489 Nürnberg (DE).  
**GLOECKLER, Roman**; Birkenstrasse  
17, D-91207 Lauf (DE). **DINGFELDER,  
Herbert**; Minnesängerstrasse 1, D-91126  
Schwabach (DE).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.;  
Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925  
Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

- ARZBERGER, Michael**; Kriemhildstr. 21a, 68519 Viernheim (DE).
- (74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, 68128 Mannheim (DE).
- (81) AT BR CH CN CZ DE DK ES FI HR HU IL IN LU NO NZ PL PT SE SK TR ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**  
(11) **WO 01/15335** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01422  
(22) **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9902984-5 **24 Aug/août 1999 SE (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND ARRANGEMENT FOR POWER AMPLIFICATION IN A BASESTATION  
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE DANS UNE STATION DE BASE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **UTTERBORN, Ceylon**; Gåsörtstigen 3, S-165 72 Hässelby (SE). **ÖSTMAN, Thomas**; Sotingeplan 8, S-163 61 Spånga (SE). **STOLT, Tomas**; Sjöbjörnsvägen 25, S-117 67 Stockholm (SE).
- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/04, 7/02**  
(11) **WO 01/15336** (13) A1  
(21) PCT/US00/23531  
(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/383,160 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION EMPLOYING CONTROL FOR BROADCAST TRANSMISSION  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR RADIO COMMUNICATION UTILISANT UNE GESTION POUR LES EMISSIONS EN L'AIR
- (71) **mDIVERSITY, INC.** [US/US]; 150 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **VASTANO, John, Andrew**; 3431 Rambow Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **UYE-HARA, Lance, Kazumi**; 1026 Del Cambre Drive, San Jose, CA 95129 (US). **GHOSH-TAGORE, Ujjal, Kumar**; 4333 E. 2nd Street #408, Long Beach, CA 90803 (US).
- (74) **LOVEJOY, David, E.**; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/185**  
(11) **WO 01/15337** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03074  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99306763.6 **25 Aug/août 1999 EP (25.08.1999)**  
(30) 99307279.2 **14 Sep/sep 1999 EP (14.09.1999)**  
(30) 00303155.6 **14 Apr/avr 2000 EP (14.04.2000)**  
(30) 00303164.8 **14 Apr/avr 2000 EP (14.04.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COMMUNICATION BETWEEN A FIXED NETWORK AND A MOVABLE NETWORK WITH MEANS FOR SUSPENDING OPERATION OF THE MOVEABLE NETWORK  
● COMMUNICATION ENTRE UN RESEAU FIXE ET UN RESEAU MOBILE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SUSPENDRE LE FONCTIONNEMENT DU RESEAU MOBILE
- (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) **USHER, Martin, Philip** [GB/GB]; 42 Fairfield Avenue, Ruislip, Middlesex HA4 7PH (GB). **MEAD, Andrew, Robert** [GB/GB]; 9 Pear Tree Court, Maultway North, Camberley, Surrey GU15 3US (GB).
- (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/185**  
(11) **WO 01/15339** (13) A1  
(21) PCT/US00/21694  
(22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/379,825 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● UBIQUITOUS MOBILE SUBSCRIBER STATION  
● STATION D'ABONNE MOBILE UBIQUISTE
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/185, H04Q 7/36**  
(11) **WO 01/15338** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03087  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99306763.6 **25 Aug/août 1999 GB (25.08.1999)**  
(30) 00303164.8 **14 Apr/avr 2000 GB (14.04.2000)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SYSTEM AND APPARATUS FOR AVOIDING INTERFERENCE BETWEEN FIXED AND MOVEABLE BASE TRANSCIEVER STATION  
● SYSTEME ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EVITER UN BROUILLAGE ENTRE STATIONS D'EMETTEUR-RECEPTEUR DE BASE MOBILES ET FIXE
- (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) **CLARKE, Matthew, Alexander** [GB/GB]; Windmill Cottage, Inworth Lane, Wakes Colne, Essex CO6 2BG (GB). **BALM-BRA, Duncan, Paul** [GB/GB]; 10 Denbeigh Place, Caversham, Reading, Berkshire RG1 8QE (GB).
- (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, 8th Floor, Holborn Centre, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) **AIRCELL, INCORPORATED** [US/US]; Building B, Suite 280, 1172 Century Drive, Louisville, CO 80027 (US).

(72) **MCKENNA, Daniel, B.**; 2650 Windward Way, Steamboat Springs, CO 80487 (US). **GREGOIRE, Scott, P.**; 650 Ridgeview Drive, Louisville, CO 80027 (US). **POLSON, Jerry, H.**; 1510 Bellwood Drive, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04Q 7/38**

(11) **WO 01/15340** (13) A1

(21) PCT/GB00/03111

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919973.9 **24 Aug/août 1999 GB (24.08.1999)**

(30) 0007143.1 **24 Mar/mar 2000 GB (24.03.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MOBILE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS

• AMELIORATIONS RELATIVES AUX SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).

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

(72, 75) **HULBERT, Anthony, Peter** [GB/GB]; 48 Wilton Crescent, Shirley, Southampton, Hampshire SO15 7QH (GB). **WALES, Stephen, William** [GB/GB]; 19 Sovereign Court, 5 Winn Road, Southampton, Hampshire SO17 1EH (GB). **HALLS, Geoffrey, Alan** [GB/GB]; 7 Bramble Drive, Romsey, Hampshire SO51 7RJ (GB). **KOEHN, Reinhard, Walter** [DE/DE]; Homburger Strasse 21, D-14197 Berlin (DE).

(74) **ALLEN, Derek** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Siemens Shared Services Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

(81) CA CN JP US.

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

(81) CA CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04Q 7/32, 7/36**

(11) **WO 01/15341** (13) A1

(21) PCT/IB00/01088

(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 99830526.2 **19 Aug/août 1999 EP (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ADD-ON RADIO REPEATER FOR TDMA POINT-MULTIPOINT RADIO COMMUNICATION SYSTEMS

• RECEPTEUR RADIO SUPPLEMENTAIRE POUR SYSTEMES DE COMMUNICATION RADIO POINT-MULTIPOINT AMRT

(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) **NASCIMBENE, Andrea** [IT/IT]; Via S. Sofia, I-27020 Torre d'Isola (IT).

(74) **VATTI, Paolo** et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti, Via S. Agnese, 12, I-20123 Milan (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>6</sup> **H04B 7/26**

(11) **WO 01/15342** (13) A1

(21) PCT/JP99/04514

(22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM, FIELD STRENGTH COMPENSATION METHOD IN COMMUNICATION SYSTEM, AND BASE STATION AND TERMINAL STATION FOR RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATIONS, PROCEDE DE COMPENSATION D'INTENSITE DE CHAMP DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS, ET STATION DE BASE ET STATION TERMINALE POUR SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

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

(72, 75) **HIRAMA, Atsuhiko** [JP/JP]; c/o Fujitsu Tohoku Digital Technology Limited, 2-25, Ichibancho 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0811 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04J 13/00**

(11) **WO 01/15343** (13) A1

(21) PCT/JP00/05352

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/234766 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**

(30) 11/329899 **19 Nov/nov 1999 JP (19.11.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION TERMINAL, AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD

• STATION DE BASE, TERMINAL DE TRANSMISSION ET PROCEDE DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION

(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) **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP). **KATO, Osamu** [JP/JP]; 5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**

(11) **WO 01/15344** (13) A1

(21) PCT/SE00/01596

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,361 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(30) 09/549,185 **13 Apr/avr 2000 US (13.04.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • FRAME BASED SYSTEM INFORMATION TRANSMISSION

• TRANSMISSION D'INFORMATION SYSTEME RELATIVE AUX TRAMES

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **NYBERG, Bo**; Bergengatan 5, 2tr, S-164 37 Kista (SE). **WILDE, Andreas**; 2-22-6 Uehara, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0064 (JP).
- (74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/15345** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01620
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,390 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SYNCHRONIZATION DEVIATION DETECTION  
• DETECTION D'EXCURSION DE SYNCHRONISATION
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **NORSTEDT, Bengt**; Burevågen 26, S-182 63 Djursholm (SE). **MILÉN, Anders**; Skjulvågen 20, S-120 48 Enskede Gård (SE).
- (74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/00**
- (11) **WO 01/15346** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00433
- (22) **23 Jul/juil 2000 (23.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,125 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • WIRELESS MULTIPOINT CONNECTIVITY ARCHITECTURE BETWEEN BOARDS  
• ARCHITECTURE DE CONNECTIVITE MULTIPOINT SANS FIL ENTRE DES CARTES
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAM, Zvi** [IL/IL]; 38 Hashoftim Street, 64365 Tel Aviv (IL).
- (74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford, T., Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04B 10/00, 10/14, H03L 7/10, H04B 10/28, 10/04, 10/26, 10/06**
- (11) **WO 01/15347** (13) A1
- (21) PCT/JP99/04494
- (22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM, OPTICAL RECEIVER, AND WAVELENGTH CONVERTER  
• SYSTEME DE COMMUNICATIONS OPTIQUE, RECEPTEUR OPTIQUE, ET CONVERTISSEUR DE LONGUEUR D'ONDE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGATA, Akihiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KIYONAGA, Tetsuya** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **SASAJIMA, Fujio**; Toranomom 1-chome Mori Bldg., 19-5, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/06, H01L 31/10**
- (11) **WO 01/15348** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05714
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/238460 **25 Aug/août 1999** JP (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • OPTICAL RECEIVER AND METHOD OF SUPPORT AND ARRANGEMENT THEREOF  
• RECEPTEUR OPTIQUE, SUPPORT ET AGENCEMENT
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Takayuki** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **TERADA, Yoshitaka** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent And Law Firm, Okura-Honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/08**
- (11) **WO 01/15349** (13) A1
- (21) PCT/US00/21907
- (22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,925 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DENSE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER (DWDM) MONITORING SYSTEM  
• SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR MULTIPLEXEUR EN LONGUEUR D'ONDE DENSE (DWDM)
- (71) **ANRITSU COMPANY** [US/US]; 490 Jarvis Drive, Morgan Hill, CA 95037-2809 (US).
- (72) **EVJENTH, Eric**; 8747 Toyon Court, Gilroy, CA 95020 (US). **ROBERTS, Neil**; 16854A Dewitt Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4106 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/08**

(11) **WO 01/15350** (13) A1

(21) PCT/US00/21908

(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,934 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD FOR MEASURING THE PERFORMANCE OF BROADBAND DENSE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXER (DWDM) USING NON-LINEAR ITERATIVE ALGORITHM

● PROCEDE DE MESURE DE L'EFFICACITE D'UN MULTIPLEXEUR EN LONGUEUR D'ONDE DENSE A LARGE BANDE A L'AIDE D'UN ALGORITHME ITERATIF NON LINEAIRE

(71) **ANRITSU COMPANY** [US/US]; 490 Jarvis Drive, Morgan Hill, CA 95037-2809 (US).

(72) **EVJENTH, Erik**; 8747 Toyon Court, Gilroy, CA 95020 (US). **ROBERTS, Neil**; 16854A Dewitt Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/10**

(11) **WO 01/15351** (13) A1

(21) PCT/EP00/08152

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 40 651.0 **26 Aug/août 1999** DE  
(26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● DEVICE FOR RECEIVING AND/OR TRANSMITTING COMMUNICATIONS AND/OR NAVIGATION SIGNALS

● DISPOSITIF DE RECEPTION ET/OU D'EMISSION DE SIGNAUX DE COMMUNICATION ET/OU DE NAVIGATION

(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)

(71, 72) **ANGERMAN, Michael** [DE/DE]; Rottenbucherstrasse 19a, D-82166 Gräfelfing (DE).

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

(72, 75) **STEINGASS, Alexander** [DE/DE]; Am Gemeindeholz 2a, D-82205 Gilching (DE). **ROBERTSON, Patrick** [DE/DE]; Klosterweg 12, D-82541 Ammerland (DE).

(74) **VON KIRSCHBAUM, Albrecht**; Bahnhofplatz 2, D-82110 Germering (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/17**

(11) **WO 01/15352** (13) A1

(21) PCT/US00/22870

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,311 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● OPTICAL PROTECTION METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUSES

● PROCEDES, SYSTEMES ET APPAREILS DE PROTECTION OPTIQUE

(71) **CORVIS CORPORATION** [US/US]; Intellectual Property Department, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).

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

(72, 75) **SALEH, Adel, A., M.** [US/US]; Corvis Corporation, Intellectual Property Department, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).

(74) **WOLF, Darren, E.**; Corvis Corporation, Intellectual Property Dept., 7015 Albert Einstein Drive, Columbia, MD 21046-9400 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 17/00**

(11) **WO 01/15353** (13) A1

(21) PCT/EP00/08055

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920248.3 **26 Aug/août 1999** GB  
(26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● A METHOD OF MEASURING A CHARACTERISTIC OF A RADIO SIGNAL AND APPARATUS THEREFOR

● PROCEDE PERMETTANT DE MESURER UNE CARACTERISTIQUE D'UN SIGNAL RADIO ET DISPOSITIF

(71) **MOTOROLA LIMITED** [GB/GB]; Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

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

(72, 75) **LUDDEN, Brendan, Patrick** [GB/GB]; 71 Dixon Street, Swindon, Wiltshire SN1 3PJ (GB). **LOPES, Luis** [PT/GB]; 9 Standings Close, Nine Elms, Swindon, Wiltshire SN5 9UG (GB).

(74) **POTTS, Susan** et al. / etc.; Motorola European Intellectual Property Operation s, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (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.

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

(51)<sup>7</sup> **H04B 17/00, 1/713, H04L 1/20**

(11) **WO 01/15354** (13) A1

(21) PCT/US00/16693

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,189 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING VOICE QUALITY IN CORDLESS COMMUNICATIONS

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE VOCALE DANS DES COMMUNICATIONS HERTZIENNES

(71) **SIEMENS INFORMATION AND COMMUNICATION PRODUCTS, LLC** [US/US]; 2205 Grand Avenue Parkway, Austin, TX 78728-3811 (US).

(72) **DICKER, Olaf**; 2801 Wells Branch Parkway #1335, Austin, TX 78728 (US). **SYDON, Uwe**; 2012 Wood Glen Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **KOCKMANN, Juergen**; 2801 Wells Branch Parkway #632, Austin, TX 78728 (US). **SASTRODJOJO, Paulus**; 1604 Whirlwind Tr., Round Rock, TX 78664 (US).

(74) **KALER, Stuart, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) BR CA CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> **H04B 17/00, H04Q 7/34, H04B 1/713**

(11) **WO 01/15355** (13) A1

(21) PCT/US00/16694

(22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 09/378,168 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MOBILE COMMUNICATIONS  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMUNICATIONS MOBILES
- (71) SIEMENS INFORMATION AND COMMUNICATION PRODUCTS, LLC [US/US]; 2205 Grand Avenue Parkway, Austin, TX 78728-3811 (US).
- (72) DICKER, Olaf; 2801 Wells Branch Parkway #1335, Austin, TX 78728 (US). SYDON, Uwe; 2012 Wood Glen Drive, Round Rock, TX 78681 (US). KOCKMANN, Juergen; 2801 Wells Branch Parkway # 632, Austin, TX 78728 (US).
- (74) KALER, Stuart, P. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue, South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) BR CA CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04H
- (11) WO 01/15356 (13) A2
- (21) PCT/DE00/02681
- (22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 320.6 **19 Aug/août 1999** DE  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CAR RADIO WITH A MEMORY FOR AUDIO SIGNALS  
● AUTORADIO DOTE D'UNE MEMOIRE DESTINEE AUX SIGNAUX AUDIO
- (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) COON, Matthew [US/DE]; Hertenstrasse 23, D-71244 Ditzingen (DE). BROECKEL, Friedhelm [DE/DE]; Hurststrasse 6/1, D-71679 Asperg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04H 1/00, G06F 17/30, H04N 7/08, 5/60
- (11) WO 01/15357 (13) A1
- (21) PCT/US00/22037
- (22) 11 Aug/août 2000 (11.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,376 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A PC THROUGH AN AUDIO-VISUAL BROADCAST, TO STORE INFORMATION IN THE PC FOR SUBSEQUENT ACCESS TO THE INTERNET  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN PC PAR
- L'INTERMEDIAIRE D'UNE DIFFUSION AUDIOVISUELLE DE FAÇON A STOCKER DES INFORMATIONS DANS CE PC POUR ACCES SUBSEQUENT A L'INTERNET
- (71) DIGITALCONVERGENCE.COM INC. [US/US]; Suite 600, 9101 North Central Expressway, Dallas, TX 75231 (US).
- (72) PHILYAW, Jeffry, Jovan; 5968 West Northwest Highway, No. 1813, Dallas, TX 75225 (US). MATHEWS, David, Kent; 3438 Livingston Lane, Carrollton, TX 75007 (US).
- (74) HOWISON, Gregory, M. et al. / etc.; Howison, Chauza, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04H 1/00
- (11) WO 01/15358 (13) A2
- (21) PCT/US00/23185
- (22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,716 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION AND RECEPTION OF COMPRESSED AUDIO FRAMES WITH PRIORITIZED MESSAGES FOR DIGITAL AUDIO BROADCASTING  
● PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RECEPTION DE TRAMES AUDIO COMPRIMEES AVEC MESSAGES PAR ORDRE DE PRIORITE POUR L'AUDIODIFFISSION NUMERIQUE
- (71) IBIQUITY DIGITAL CORPORATION [US/US]; 8865 Stanford Boulevard, Columbia, MD 21045 (US).
- (72) KROEGER, Brian, William; 12813 Amberwoods Way, Sykesville, MD 21784 (US). MATTSON, Stephen, Douglas; 179 Cold Stream Trail, Felton, PA 17322 (US).
- (74) LENART, Robert, P.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04J 1/12, H04L 1/24, H04B 7/26, H04L 1/20, H04Q 7/36, H04B 1/74
- (11) WO 01/15360 (13) A1
- (21) PCT/US00/40705
- (22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,105 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CHANNEL-ADAPTIVE RADIO MODEM  
● MODEM CELLULAIRE A ADAPTATION DES VOIES
- (63) US 09/383,105 (CON)  
25 Aug/août 1999 (25.08.1999)
- (71) HRL LABORATORIES, LLC. [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04H 9/00, 5/445, 7/16, 7/20, 7/173, 7/16
- (11) WO 01/15359 (13) A1
- (21) PCT/US00/40717
- (22) 22 Aug/août 2000 (22.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,214 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (30) 60/195,027 **6 Apr/avr 2000** US  
(06.04.2000)
- (30) 60/195,054 **6 Apr/avr 2000** US  
(06.04.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● VIRTUAL HYBRID INTERACTIVE MULTICASTING SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE MULTIDIFFUSION INTERACTIVE HYBRIDE VIRTUELLE
- (71, 72) BELL, Jack [US/US]; 601 Trees of Kennesaw Parkway, Kennesaw, GA 30152 (US).
- (74) KERVEN, David, S.; Red Hot Law Group of Ashley LLC, The Biltmore, Suite 400, 817 W. Peachtree St., N.W., Atlanta, GA 30308-1144 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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) **HSU, Hui-Pin** [US/US]; 9360 Zelzah Avenue, Northridge, CA 91325 (US).  
**SCHAFFNER, James, H.** [US/US]; 9960 Owensmouth Avenue, Unit #8, Chatsworth, CA 91311 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/00, H04Q 11/04, H03K 19/084**

(11) **WO 01/15361** (13) A1

(21) PCT/FI00/00697

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) PQ 2340 **19 Aug/août 1999 AU (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ROUTING INTERFACES INTO A BACKPLANE  
● INTERFACES D'ACHEMINEMENT EN FONDS DE PANIER

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUMANN, Jorg** [DE/DE]; Herderstr. 12B, D-45721 Haltern (DE).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/00, H04B 1/44**

(11) **WO 01/15362** (13) A1

(21) PCT/US00/22378

(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,110 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● WIDE BAND HIGH POWER ULTRA-LINEAR RF TRANSCEIVER

● EMETTEUR-RECEPTEUR HF ULTRA-LINEAIRE A GRANDE PUISSANCE ET A LARGE BANDE

(71) **UTSTARCOM, INC.** [US/US]; 1275 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).

(72) **ZHANG, Ping, Yang**; 1777 Shoreline Drive, #226A, Alameda, CA 94501 (US). **GU, Yucong**; 1919 Shoreline Drive, #105, Alameda, CA 94502 (US). **LI, Shiping**; 1919 Shoreline Drive, #213, Alameda, CA 94501 (US).

(74) **HAMRICK, Claude, A., S.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) CN.

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/08, 3/16, H04L 12/437, H04Q 11/04**

(11) **WO 01/15363** (13) A1

(21) PCT/US00/20890

(22) **28 Jul/juillet 2000 (28.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,844 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PACKET TRANSPORT IN A RING NETWORK  
● SYSTEME ET PROCEDURE DE TRANSPORT DE PAQUETS DANS UN RESEAU EN BOUCLE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).

(72) **DUPONT, Jean-Lou**; 5660 Avenue De-celles, Montreal, Quebec (CA).

(74) **COCHRAN, David, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/16, G06F 15/173**

(11) **WO 01/15364** (13) A1

(21) PCT/US00/21419

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,086 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● DEFERRABLE PROCESSING OPTION FOR FAST PATH FORWARDING

● OPTION DE TRAITEMENT DIFFERE POUR TRANSFERT RAPIDE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPALI-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **PERLMAN, Radia, J.**; 10 Huckleberry Lane, Acton, MA 01720 (US). **PROVINO, Joseph, E.**; 29 Wendell Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **MORIARTY, Gordon, R.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 11/00**

(11) **WO 01/15365** (13) A1

(21) PCT/JP00/04969

(22) **26 Jul/juillet 2000 (26.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(30) 11/233909 **20 Aug/août 1999 JP (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● OFDM COMMUNICATION DEVICE  
● DISPOSITIF DE COMMUNICATION OFDM

(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) **SUDO, Hiroaki** [JP/JP]; 508, Saedo-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th floor, Shintoshi-center Building, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 13/04, H04B 1/10**

(11) **WO 01/15366** (13) A1

(21) PCT/JP00/05598

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) ja (26) ja

- (30) 11/236322 **24 Aug/août 1999** JP  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RADIO RECEPTION  
● PROCEDE ET APPAREIL DE RADIO RECEPTION
- (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) **MIYA, Kazuyuki** [JP/JP]; 1132-22, Kamiasao, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Bldg. 5th Floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 13/04**
- (11) **WO 01/15367** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05689
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/236946 **24 Aug/août 1999** JP  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● TRANSMISSION CIRCUIT  
● CIRCUIT DE TRANSMISSION
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHOJI, Takashi** [JP/JP]; NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **IKEDA, Noriyasu** et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AU BR CA CN KR NO NZ SG US.
- (84) EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/00**
- (11) **WO 01/15368** (13) A2
- (21) PCT/US00/23051
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,218 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● OPTICAL TRANSMISSION SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS  
● SYSTEMES, DISPOSITIFS ET PROCEDES DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) **CORVIS CORPORATION** [US/US]; Intellectual Property Department, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-94 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMMONS, Jane, M.** [US/US]; Corvis Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).  
**HUBER, David, R.** [US/US]; Corvis Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).
- (74) **WOLF, Darren, E.**; Corvis Corporation, Intellectual Property Dept., 7015 Albert Einstein Drive, Columbia, MD 21046-9400 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04K 1/00, H04L 9/00**
- (11) **WO 01/15369** (13) A1
- (21) PCT/US00/23312
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/379,935 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD OF USER VERIFICATION  
● SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION D'UTILISATEUR
- (71) **SMART TONE, INC.** [US/US]; 50 Pine Street, New York, NY 10005 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARK, Andrew, R.** [US/US]; 50 Pine Street, New York, NY 10005 (US).
- (74) **WOODBIDGE, Richard, C.** et al. / etc.; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04K 1/00, H04L 9/00**
- (11) **WO 01/15370** (13) A1
- (21) PCT/US00/23634
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,523 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● A RECEIVER ESTIMATION ENGINE FOR A CHAOTIC SYSTEM  
● MOTEUR D'ESTIMATION DE RECEPTEUR POUR SYSTEME CHAOTIQUE
- (71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio, TX 78228 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FLEMING-DAHL, Arthur** [US/US]; 18511 Eagle Ford, San Antonio, TX 78252 (US).
- (74) **RUSSELL, Douglas, D.**; Taylor Russell & Russell, P.C., Building One, Suite 1200, 4807 Spicewood Springs Road, Austin, TX 78759 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 01/15371** (13) A2
- (21) PCT/FR00/02360
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10698 **23 Aug/août 1999** FR  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● DEVICE FOR SECURELY MONITORING DATA SWITCHING  
● DISPOSITIF DE CONTROLE SECURISE DE COMMUTATION DE DONNEES
- (71) **THOMSON-CSF SEXTANT** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78141 Vélizy-Villacoublay (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOILON, Patrice** [FR/FR]; Thomson-CSF TPI/DB, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
**TIRIOU, Eric** [FR/FR]; Thomson-CSF TPI/DB, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).  
**PEYTHIEUX, Marc** [FR/FR]; Thomson-CSF TPI/DB, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- 
- Published / Publiée : (c)

(74) **PLAÇAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **H04L**

(11) **WO 01/15372** (13) A2

(21) PCT/US00/18434

(22) **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,412 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **VDSL MULTIPLE SERVICE PROVIDER INTERFACE**

- INTERFACE VDSL (LIGNE D'ABONNE NUMERIQUE A GRAND DEBIT) POUR FOURNISSEURS DE SERVICES MULTIPLES

(71) **QWEST COMMUNICATIONS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1801 California Street, 38th floor, Denver, CO 80202 (US).

(72) **BRODIGAN, Donald, L.**; 6281 W. 110th Avenue, Broomfield, CO 80020 (US).

(74) **SMITH, Ralph, E.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/08, 1/18**

(11) **WO 01/15373** (13) A1

(21) PCT/US00/14437

(22) **24 May/mai 2000 (24.05.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,877 **19 Aug/août 1999** US (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **MAJORITY DECODING IN A COMMUNICATION SYSTEM WITH AUTOMATIC REPEAT REQUEST (ARQ)**

- DECODAGE MAJORITAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE

(71) **PHILIPS SEMICONDUCTORS, INC.** [US/US]; 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(72) **JUNGHANS, Andreas**; Am Bach 28, D-85399 Hallbergmoos (DE).

(74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/18, 1/16, G08B 25/10, H04L 12/56**

(11) **WO 01/15374** (13) A1

(21) PCT/GB00/02774

(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919920.0 **24 Aug/août 1999** GB (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION**

- PROCEDE ET APPAREIL A COMMUNICATION HERTZIENNE

(71) **CEDARDELL LIMITED** [GB/GB]; Warden's End, Low Warden, Hexham, Northumberland NE46 4DN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TODD, Robert, Edmund** [GB/GB]; 38 Broadway, Blyth, Northumberland NE24 2PP (GB).

(74) **VINSOME, Rex, Martin**; Urquhart-Dykes & Lord, St. Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle Upon Tyne NE1 1PE (GB).

(81) AU CA JP US.

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

(51)<sup>6</sup> **H04L 7/08, 7/10, H04B 7/15**

(11) **WO 01/15375** (13) A1

(21) PCT/JP99/04576

(22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**

(25) ja (26) ja

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **FRAME CAPTURING SYSTEM, FRAME CAPTURING METHOD, AND RECEIVER**

- SYSTEME DE CAPTURE DE TRAME, PROCEDE DE CAPTURE DE TRAME, ET RECEPTEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGASHIMA, Yasuyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIZOI, Shoji** et al. / etc.; NTA Ofuna Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**

(11) **WO 01/15376** (13) A1

(21) PCT/FI00/00699

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19991812 **25 Aug/août 1999** FI (25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFICATION IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM**

- PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KILKKILÄ, Sami** [FI/FI]; Viherkalliontie 7 G 47, FIN-02710 Espoo (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, G06F 3/00**

(11) **WO 01/15377** (13) A1

(21) PCT/US00/23442

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,392 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)

(30) 09/535,080 **23 Mar/mar 2000** US (23.03.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● **MULTI-DOMAIN ACCESS CONTROL**

- COMMANDE D'ACCES A PLUSIEURS DOMAINES

(71) **ENCOMMERCE, INC.** [US/US]; 2901 Patrick Henry Way, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SAMPSON, Lawrence**; 597 Shawnee Lane, San Jose, CA 95123-4121 (US). **BELMONTE, Emilio**; Haza De La Era., 3, Gines, E-41960 Seville (ES). **FANTI, Marco**; 25 Powderhorn Drive, Rockaway, NJ 07866 (US). **MEDINA, Raul**; 475 Milan Drive #106, San Jose, CA 95134 (US).

(74) **BINGHAM, Marcel** et al. / etc.; Hickman, Palermo, Truong & Becker, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).

(81) CA CN JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/08, 9/32, G06K 9/00**

(11) **WO 01/15378** (13) A1

(21) PCT/EP00/07597

(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**

(25) de (26) de

- (30) 199 40 341.4 **25 Aug/août 1999** DE (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD OF DATA PROTECTION  
• PROCEDE POUR PROTEGER DES DONNEES
- (71) **CIFRO GESELLSCHAFT FÜR SICHERHEIT IN DATENNETZEN MBH IM GRÜNDUNGSZENTRUM PHYSIK DER LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN** [DE/DE]; -, Schellingstrasse 4, D-80799 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VOGEL, Kolja** [DE/DE]; Andreas-Lamey-Strasse 15, D-33604 Bielefeld (DE). **BEINLICH, Stephan** [DE/DE]; Nibelungenstrasse 12, D-80639 München (DE). **MARTINI, Ullrich** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 12, D-81541 München (DE).
- (74) **KNAUTHE PAUL SCHMITT**; Prielmayerstrasse 3, D-80335 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/32, 9/08, G11B 20/10**
- (11) **WO 01/15380** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05543
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/234371 **20 Aug/août 1999** JP (20.08.1999)
- (30) 11/363266 **21 Dec/déc 1999** JP (21.12.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD, DRIVE DEVICE AND ACCESS METHOD, INFORMATION RECORDING MEDIUM, DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING RECORDING MEDIUM  
• SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION D'INFORMATIONS, LECTEUR ET PROCEDE D'ACCES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ASANO, Tomoyuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OSAWA, Yoshitomo** [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) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/32**
- (11) **WO 01/15381** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00924
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 1999/34850 **21 Aug/août 1999** KR (21.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • USER AUTHENTICATION SYSTEM USING SECOND CONNECTION PATH  
• SYSTEME D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR UTILISANT UNE SECONDE VOIE DE CONNEXION
- (71) **DANAL CO., LTD.** [KR/KR]; Samjung Building, 4th floor, 889-75, Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **KIM, Hyeong, Nyeon** [KR/KR]; 502-605, Banpomido 2nd Apt., 60-5, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-040 (KR).
- (74) **JO, Eui, Je**; Top Patent & Law Firm, Yosam Building, 3F, 648-23, Yuksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AU BR CA CN GB IN JP RU SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 9/32**
- (11) **WO 01/15382** (13) A1
- (21) PCT/SG99/00086
- (22) **21 Aug/août 1999 (21.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • LEGITIMACY PROTECTION OF ELECTRONIC DOCUMENT AND A PRINTED COPY THEREOF  
• PROTECTION DE LA LEGITIMITE D'UN DOCUMENT ELECTRONIQUE ET D'UNE COPIE IMPRIMEE ASSOCIEE
- (71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WU, Jiankang** [CN/SG]; Block 51, Teban Gardens Road #06-565, Singapore 600051 (SG). **SUN, Qibin** [CN/SG]; Block 407, 1 Clementi Avenue #11-54, Singapore 120407 (SG). **DENG, Huijie** [SG/SG]; 2 Namly Rise, Singapore 267110 (SG).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON PTE LTD**; 51 Bras Basah Road #02-03, Plaza by the Park, Singapore 189554 (SG).
- (81) CA CN GB IN JP SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00, H04Q 11/00, F24D 11/00, F16K 11/00, G05D 7/00, B67D 1/00**
- (11) **WO 01/15383** (13) A1
- (21) PCT/AU00/00998
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 2444 **25 Aug/août 1999** AU (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • A SWITCH AND A DISTRIBUTED NETWORK PROTECTION SWITCHING SYSTEM INCORPORATING SAID SWITCH  
• COMMUTATEUR ET SYSTEME DE COMMUTATION DE PROTECTION DE RESEAU DISTRIBUE INCORPORANT LEDIT COMMUTATEUR
- (71, 72) **MARCHANT, Nils** [AU/AU]; 24 Tornado Road, Ocean Reef, Western Australia 6027 (AU).
- (74) **MIZZI, Anthony, Paul**; Griffith Hack, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 01/15384 (13) A2

(21) PCT/DE00/02837

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 182.3 20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE TRANSMISSION OF INFORMATION BETWEEN COMMUNICATION PARTICIPANTS VIA A FIELD BUS

• SYSTEME ET PROCEDURE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS ENTRE DEUX INTERLOCUTEURS D'UNE COMMUNICATION PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN BUS DE TERRAIN

(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) WEBER, Karl [DE/DE]; Zur Schanze 5, D-90518 Altdorf (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 01/15385 (13) A2

(21) PCT/EP00/08062

(22) 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 39 919.0 23 Aug/août 1999 DE (23.08.1999)

(30) 199 40 874.2 27 Aug/août 1999 DE (27.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD OF CONFIGURING A SAFE STATION AND A SAFE CONTROL SYSTEM USING THE SAME

• PROCEDURE DE CONFIGURATION D'UN NOEUD SUR ET SYSTEME DE COMMANDE SUR COMPORTANT UN TEL NOEUD

(71) PILZ GMBH & CO. [DE/DE]; Felix-Wankel-Strasse 2, D-73760 Ostfildern (DE).

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

(72, 75) RUPP, Roland [DE/DE]; Umlandstrasse 63, D-73110 Hattenhofen (DE). WOHN-HAAS, Klaus [DE/DE]; Meissner Strasse 12, D-70736 Fellbach (DE). SCHWENKEL, Hans [DE/DE]; Saumweg 15, D-70192 Stuttgart (DE).

(74) WELLER, Wolfgang et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, D-70047 Stuttgart (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00

(11) WO 01/15386 (13) A2

(21) PCT/SE00/01515

(22) 25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/379,707 24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DIFFERENTIATED SERVICES PROVISIONING FOR LEGACY SYSTEMS

• APPROVISIONNEMENT EN SERVICES DIFFERENCIÉS POUR SYSTEMES HERITES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) LEMIEUX, Yves; 245 Acres, Kirkland, Quebec H9H 4M1 (CA).

(74) NORIN, Klas; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, 29/06, H04Q 7/38

(11) WO 01/15387 (13) A1

(21) PCT/IB00/01143

(22) 21 Aug/août 2000 (21.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/384,025 26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DIRECT MODE COMMUNICATION METHOD BETWEEN TWO MOBILE TERMINALS IN ACCESS POINT CONTROLLED WIRELESS LAN SYSTEMS

• PROCEDURE DE COMMUNICATION EN MODE DIRECT ENTRE DEUX TERMINAUX MOBILES DANS DES SYSTEMES DE RESEAU LOCAL SANS FIL A POINT D'ACCES CONTROLE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Italahdenkatu 22, FIN-00210 Helsinki (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(only for / seulement pour LC)

(72) WELLIG, Armin; Av. Mce. Troillet 7, CH-1950 Sion (CH). KUNTZE, Roland; Titeenkatu 1, FIN-33720 Tampere (FI). SALOKANNEL, Juha; Toikantie 6 B 13, FIN-36240 Kangasala (FI).

(74) BRUNDIDGE, Carl, I. et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>6</sup> H04L 12/28, 12/56

(11) WO 01/15388 (13) A1

(21) PCT/JP99/04482

(22) 20 Aug/août 1999 (20.08.1999)

(25) ja (26) ja

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • ATM COMMUNICATION MONITOR

• MONITEUR DE COMMUNICATIONS ATM

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

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

(72, 75) TOYOYAMA, Takeshi [JP/JP]; Fujitsu Kansai Digital Technology Limited, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). NAKANO, Masao [JP/JP]; Fujitsu Kansai Digital Technology Limited, 2-6, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). OOBA, Yasuhiro [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) MOIZUMI, Shuji; 25-27-809, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

- (51)<sup>6</sup> **H04L 12/28, 7/00**  
(11) **WO 01/15389** (13) A1  
(21) PCT/JP99/04491  
(22) **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CLOCK SETTING METHOD, COMMUNICATION DEVICE USING THE METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM  
● PROCEDE DE REGLAGE D'HORLOGE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION UTILISANT CE PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SONOBE, Takashi** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TOMITA, Kenichi** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMAGIWA, Katsuya** [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, H04Q 7/20**  
(11) **WO 01/15390** (13) A1  
(21) PCT/US00/19715  
(22) **19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/384,072 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● TWO TIER HI-SPEED WIRELESS COMMUNICATION LINK  
● LIAISON DE COMMUNICATION SANS FIL A DEUX ETAGES A GRANDE VITESSE
- (71) **TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2200 Front Street, Suite 300, Melbourne, FL 32901 (US).
- (72) **BISHOP, R., Adrian**; 245 Sea Crest Drive, Melbourne, FL 32951 (US). **GORSUCH, Thomas, E.**; 530 Franklin Avenue, Indianantic, FL 32903 (US). **PAGE, John, V.**; 3905 Hidden Oaks, Melbourne, FL 32934 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/40, 1/00**  
(11) **WO 01/15391** (13) A1  
(21) PCT/EP00/07583  
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(30) 199 39 568.3 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD FOR REGULATING DATA TRANSFER RATE IN A FIELD BUS SYSTEM  
● PROCEDE POUR LE REGLAGE D'UNE VITESSE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME A BUS DE TERRAIN
- (71) **PILZ GMBH & CO.** [DE/DE]; Felix-Wankel-Str. 2, 73760 Ostfildern (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUPP, Roland** [DE/DE]; Uhlandstr. 63, 73110 Hattenhofen (DE). **WOHN-HAAS, Klaus** [DE/DE]; Meissner Strasse 12, 70736 Fellbach (DE). **SCHWENKEL, Hans** [DE/DE]; Saumweg 15, 70192 Stuttgart (DE).
- (74) **LINDNER, Michael**; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, H04M 3/42, G06F 17/30**  
(11) **WO 01/15392** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01580  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,469 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**  
(30) 09/578,597 **25 May/mai 2000 US (25.05.2000)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD OF CREATING SUBSCRIBER SERVICES IN AN IP-BASED TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CREER DES SERVICES D'ABONNES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS UTILISANT UN PROTOCOLE INTERNET
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **TANG, Jingrong**; 210 Woodridge Cres. #413, Nepean, Ontario K2B 8E9 (CA). **WHITE, Anthony**; 325 Ferndale Ave., Ottawa, Ontario K1Z 6P9 (CA). **PAGUREK, Bernard**; 6 Beaver Ridge Cres., Nepean, Ontario K2E 6C7 (CA). **GLITHO, Roch**; 4530 Beaconsfield, Montreal, Quebec H4A 2H7 (CA).
- (74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**  
(11) **WO 01/15393** (13) A1  
(21) PCT/US00/22878  
(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/149,707 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**  
(30) 09/461,719 **16 Dec/déc 1999 US (16.12.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● CLUSTER SWITCHING ARCHITECTURE  
● ARCHITECTURE DE COMMUTATION A GRAPPES
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KADAMBI, Shiri** [US/US]; 1690 Park Hills Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **AMBE, Shekhar** [IN/US]; 3220 Verdant Way, San Jose, CA 95117 (US). **KALKUNTE, Mohan** [US/US]; 1538 Magpie Lane, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **NOLTE, N., Alexander** et al. / etc.; Arant Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036-5339 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, 29/06**

(11) **WO 01/15394** (13) A1

(21) PCT/US00/23552

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,925 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● BANDWIDTH ADAPTIVE DATA TRANSFER SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE DONNEES ADAPTATIFS A LA LARGEUR DE BANDE

(71) **SPINWAY, INC.** [US/US]; 830 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEVOW, Zachary, S.** [US/US]; 948 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **ROBINSON, Dan, B.** [US/US]; 1064 Laurel Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **GRIFFITH, Michael, Allan** [US/US]; 3274 Gardendale Drive, San Jose, CA 95118 (US).

(74) **ROBINSON, Dan, B.**; Spinway, Inc., 830 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/64**

(11) **WO 01/15395** (13) A1

(21) PCT/GB00/03134

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919637.0 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

● SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; PO Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).

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

(72, 75) **LAUDER, Andrew, George** [GB/GB]; 12 Sedgwick Street, Cambridge CB1 3AJ (GB). **WOOD, Peter** [GB/GB]; Clarendon House, The Gault, Sutton, Ely, Cambridgeshire CB6 2BE (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/64**

(11) **WO 01/15396** (13) A1

(21) PCT/US00/17152

(22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,201 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● CIRCUIT EMULATION SERVICE OVER AN INTERNET PROTOCOL NETWORK

● SERVICE D'EMULATION DE CIRCUIT VIA UN RESEAU PROTOCOLE INTERNET

(71) **AMBER NETWORKS, INC.** [US/US]; 2475 Augustine Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **HO, Chi, Fai**; 965 Astoria Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **GUPTA, Amar**; 18460 Farmingham Way, Cupertino, CA 95014 (US). **KEJRIWAL, Prabhass**; 832 Southampton Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **BHAT, Ravi, Bail**; 201 K.T. Apts, 8th Main, 9th Cross, Malleswaram, Bangalore 560 003 (IN).

(74) **VINCENT, Lester, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/66, H04M 7/00, H04L 12/64, 12/28**

(11) **WO 01/15397** (13) A1

(21) PCT/GB99/02642

(22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**

(25) en (26) en

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ON-DEMAND CONNECTION SYSTEM FOR INTERNET SERVICES

● SYSTEME DE CONNEXION SUR DEMANDE POUR SERVICES INTERNET

(71, 72) **KING, Leighton, Hanna** [US/GB]; Walnut Tree House, Banbury Road, Lower Boddington, Daventry, Northants NN11 6XY (GB).

(81) AU CA IN JP NZ US ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/03**

(11) **WO 01/15398** (13) A1

(21) PCT/EP00/08131

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 594.2 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● DIGITAL DECISION FEEDBACK EQUALIZER (DFE) BASEBAND RECEIVER HAVING ADDITIONAL PRESHOOT COMPENSATION

● RECEPTEUR NUMERIQUE EN BANDE DE BASE (EGLISEUR RECURSIF) A COMPENSATION SUPPLEMENTAIRE DE PREOSCILLATION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81541 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRAMER, Ronald** [DE/DE]; Mergenthalerstrasse 6, D-81247 München (DE).

(74) **BARTH, Stephan-Manuel**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, D-80750 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 25/03**

(11) **WO 01/15399** (13) A1

(21) PCT/US00/22575

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,314 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COMPUTING PREFILTER COEFFICIENTS

● PROCEDE ET APPAREILS DE CALCUL DE COEFFICIENTS DE PRE-FILTRE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **ZANGI, Kambiz, C.**; 6 Colton Court, Durham, NC 27713 (US). **HUI, Dennis**; 2407 Highstone Road, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MONCO, Dean, A.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/00**

(11) **WO 01/15400** (13) A2

(21) PCT/GB00/03180

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9922002.2 **20 Aug/août 1999** GB  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DEMODULATOR

• DEMODULATEUR

(71) **SMITH GROUP LIMITED** [GB/GB]; Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEWTON, Timothy** [GB/GB]; Smith Group Limited, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YP (GB).

(74) **LEAMAN, Keith**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/06, H04K 1/00, H04N 7/12**

(11) **WO 01/15401** (13) A1

(21) PCT/US00/23633

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,181 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • AVERAGE SIGNAL TO NOISE RATIO ESTIMATOR

• ESTIMATEUR DE RAPPORT SIGNAL/BRUIT MOYEN

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 9220 Culebra Road, San Antonio, TX 78228 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLEMING-DAHL, Arthur** [US/US]; 18511 Eagle Ford, San Antonio, TX 78228 (US).

(74) **RUSSELL, Douglas, D.**; Taylor Russell & Russell, P.C., Suite 1200, Building One, 4807 Spicewood Springs Road, Austin, TX 78759 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE  
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL

TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/26**

(11) **WO 01/15402** (13) A1

(21) PCT/US00/23184

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,780 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING PEAK TO AVERAGE POWER RATIO IN DIGITAL BROADCASTING SYSTEMS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LE RAPPORT PUISSANCE DE CRETE/PUISSANCE MOYENNE DANS DES SYSTEMES DE TELEDIFFUSION NUMERIQUE

(71) **IBIQUITY DIGITAL CORPORATION** [US/US]; 8865 Stanford Boulevard, Columbia, MD 21045 (US).

(72) **SHASTRI, Anjali**; 6500 Cashel Court, Clarksville, MD 21029 (US). **KROEGER, Brian, William**; 12813 Amberwoods Way, Sykesville, MD 21784 (US).

(74) **LENART, Robert, P.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 44th floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/26**

(11) **WO 01/15403** (13) A1

(21) PCT/US00/05255

(22) **1 Mar/mar 2000 (01.03.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,831 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • BIT ALLOCATION METHOD FOR A DISCRETE MULTITONE (DMT) SYSTEM

• PROCEDE D'AFFECTATION BINAIRE POUR SYSTEME DE MODULATION NUMERIQUE DISCRETE (DMT)

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **HWANG, Chien-Meen**; 5431 Ligurian Drive, San Jose, CA 95138 (US).

(74) **APPERLEY, Elizabeth, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 01/15404** (13) A2

(21) PCT/EP00/07936

(22) **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 410.5 **20 Aug/août 1999** DE  
(20.08.1999)

(30) 100 19 719.1 **20 Apr/avr 2000** DE  
(20.04.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • INTERACTIVE COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME

• SYSTEME DE COMMUNICATION INTERACTIF ET PROCEDE POUR EN ASSURER LA COMMANDE

(71, 72) **REGER, Gerd** [DE/DE]; Herzogstrasse 5, 80803 München (DE). **REHM, Walter** [DE/DE]; Fliegenstrasse 12, 80337 München (DE). **SAILER, Klaus** [DE/DE]; Weissenburgerstrasse 29, 81667 München (DE). **SCHILLER, Bernd** [DE/DE]; Perlacher Strasse 16, 81539 München (DE).

(74) **WALLINGER, Michael**; Zweibrückenstrasse 2, 80331 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 01/15405** (13) A2

(21) PCT/IB00/01159

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,217 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • INTERNET PROFILING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE PROFILS SUR INTERNET

(71) **ADWISE LTD.** [IL/IL]; 3 Ha'chilazon Street, 52522 Ramat-Gan (IL).

(72) **BUZNACH, Yaron**; 24 Dafna Street, 64929\_Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, 12/64, 12/66**
- (11) **WO 01/15406** (13) A1
- (21) PCT/EP00/07450
- (22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99116422.9 **20 Aug/août 1999 EP**  
**(20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SERVICE PARAMETER INTERWORK-  
ING METHOD  
● PROCEDE D'INTERCONNEXION DE  
PARAMETRES DE SERVICE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).
- (72) **HUNDSCHIEDT, Frank;** Spies-  
straat 63, NL-6463 BK Kerkrade (NL).  
**HAMELEERS, Heino;** Loysonstraat 8,  
NL-6471 VN Kerkrade (NL).
- (74) **VON FISCHERN, Bernhard** et al. / etc.;  
Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925  
Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M**
- (11) **WO 01/15408** (13) A2
- (21) PCT/UA00/00024
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 99084825 **26 Aug/août 1999 UA**  
**(26.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● STROBOSCOPIC DISPLAY DEVICE  
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE STROBO-  
SCOPIQUE
- (71) **KHARCHENKO, Sergey Nikolayevich**  
[UA/UA]; 4-B Geroyev Truda, apt. 4,  
Kharkov, 310168 (UA). **YOUSSEF, Hares**  
[SY/UA]; 1-A Kvitnevyy pereulok, apt. 59,  
Kiev, 04108 (UA).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANNAU, Dmitry Aleksandrovich**  
[UA/UA]; 3 Archangelsky pereulok, apt. 2,  
Charkov, 310019 (UA).
- (74) **KUTSEVICH, Valery Lyudvikovich;** 13  
Polyarnaya St., apt. 81, Kiev, 04201 (UA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UG US UZ  
VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 01/15407** (13) A1
- (21) PCT/US00/21488
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,323 **20 Aug/août 1999 US**  
**(20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CALL  
RE-DIRECTION IN H.323 NETWORK  
● SYSTEME ET PROCEDE DE DEVIATION  
DES APPELS DANS UN RESEAU  
H.323
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Develop-  
ment Drive, P.O. Box 13969, Research Tri-  
angle Park, NC 27709 (US).
- (72) **LIN, Janette, Chen;** 18422 Bay Pines Lane,  
Dallas, TX 75287 (US). **KOLAR, Sridhar;**  
2600 E. Renner Road #1016, Richardson, TX  
75082 (US).
- (74) **VAN DYKE, Raymond;** Jenkens &  
Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Av-  
enue, Dallas, TX 75202-2799 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX NZ NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle  
d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M**
- (11) **WO 01/15409** (13) A2
- (21) PCT/US00/22620
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,076 **20 Aug/août 1999 US**  
**(20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COLOR DENSITY EXPOSURE CON-  
TROL  
● REGLAGE DE L'EXPOSITION ET DE-  
TERMINATION DE LA DENSITE DE  
LA COULEUR
- (71) **DIGITAL NOW, INC.** [US/US]; Suite 130,  
8401 Old Courthouse Road, Vienna, VA  
22182 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REED, William, G.** [US/US]; 9804  
62nd Avenue South, Seattle, WA 98118 (US).  
**ALDRICH, Virginia, Lee** [US/US]; 2403  
30th Avenue West, Seattle, WA 98199 (US).
- (74) **BERMAN, Paul, J.;** Covington & Burling,  
1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washing-  
ton, DC 20004-2401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/00**
- (11) **WO 01/15410** (13) A2
- (21) PCT/JP00/05635
- (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 11/236848 **24 Aug/août 1999 JP**  
**(24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● TELEPHONE TERMINAL APPARATUS  
AND COMMUNICATION METHOD  
● TERMINAL TÉLÉPHONIQUE ET  
TECHNIQUE DE COMMUNICATION
- (71) **YAMAHA CORPORATION** [JP/JP];  
10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi,  
Shizuoka-ken 430-8650 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Takahiro** [JP/JP]; Yamaha  
Corporation, 10-1, Nakazawa-cho, Hama-  
matsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650 (JP).
- (74) **SUZUKI, Harutoshi;** 6-5, Fujigaoka  
3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken  
251-0004 (JP).
- (81) AE AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CN CR CU CZ DM EE GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/03, 1/23**  
(11) **WO 01/15411** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05350  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/235189 **23 Aug/août 1999 JP (23.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • OPERATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE  
(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) **AIHARA, Kouichi** [JP/JP]; 6-2-403, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).  
(74) **WASHIDA, Kimihito**; Shintoshicenter Building, 5th Floor, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/04, H04B 1/08, 1/38, A45F 5/02**  
(11) **WO 01/15412** (13) A1  
(21) PCT/SE00/01577  
(22) **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9902979-5 **24 Aug/août 1999 SE (24.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • AN ACCESSORY FOR A PORTABLE APPARATUS  
• ACCESSOIRE POUR APPAREIL PORTATIF  
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(72) **MÖSTER, Erik**; Amiralsgatan 27, S-211 55 Malmö (SE). **SIIVOLA, Matti**; Fjälkingevägen 30B, S-291 47 Kristianstad (SE). **JUST-PEDERSEN, Sören**; Storgatan 6, S-211 20 Malmö (SE). **SÖDERGREN, Peter**; Fältgatan 8, S-253 73 Helsingborg (SE). **HANSSON, Carl-Magnus**; Blätungvägen 7, S-224 57 Lund (SE). **FAGRENIUS, Gustav**; Basgränden 12, S-224 68 Lund (SE). **PALMQVIST, Fredrik**; Kyrkhedinge 1, S-245 92 Staffanstorp (SE).  
(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/38, 3/58, H04Q 3/00**  
(11) **WO 01/15415** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00713  
(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 19991819 **26 Aug/août 1999 FI (26.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • MANAGEMENT OF AN OVERLOAD SITUATION IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM  
• GESTION D'UNE SITUATION DE SURCHARGE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS  
(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; P.O. Box 300, FIN-00045 Nokia Group (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ROMPPANEN, Reijo** [FI/FI]; Pihlajanmarjantie 4, FIN-90800 Oulu (FI).  
(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, H04L 12/56, H04Q 7/38**  
(11) **WO 01/15416** (13) A1  
(21) PCT/FI00/00723  
(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
(25) fi (26) en  
(30) 19991804 **24 Aug/août 1999 FI (24.08.1999)**  
(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
(54) • METHOD FOR CONTROLLING A PERSONAL NUMBER SERVICE  
• PROCEDE DE COMMANDE D'UN SERVICE DE NUMEROS PERSONNELS  
(71) **ELISA COMMUNICATIONS OYJ** [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **PELTOLA, Hannu** [FI/FI]; Smedsintie 5, FIN-10210 Inkoo (FI). **ALA-TUUHONEN, Matti** [FI/FI]; Vehkatie 20 B 10,

FIN-01300 Vantaa (FI). **SIMULA, Timo** [FI/FI]; Vanhanlinnankuja 1 D 67, FIN-00900 Helsinki (FI). **KOIVISTO, Tapio** [FI/FI]; Lokkalantie 16 B 31, FIN-00330 Helsinki (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/42**

(11) **WO 01/15417** (13) A1

(21) PCT/FR00/02025

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 99/10631 **19 Aug/août 1999** FR (19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR ANONYMOUS AND RANDOM SIMULTANEOUS TELEPHONE COMMUNICATION OF CALLERS HAVING COMMON INTEREST

• PROCEDE DE MISE EN COMMUNICATION TELEPHONIQUE SIMULTANEE ANONYME ET ALEATOIRE D'APPELLANTS AYANT UN INTERET COMMUN

(71, 72) **TEBOUL, Franck** [FR/FR]; 24, rue Camille Desmoulins, F-75011 Paris (FR).

(81) AE AU BR CA DK FI HR IL IN JP MA MK NO SE US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/42, 7/00, 15/00**

(11) **WO 01/15418** (13) A1

(21) PCT/US00/22523

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,237 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SERVICE CONTROL POINT BILLING

• PROCEDE ET SYSTEME DE FACTURATION DE L'UTILISATION DE POINT DE COMMANDE DE SERVICES

(71) **AMERITECH CORPORATION** [US/US]; 2000 W. Ameritech Center Drive, Hoffman Estates, IL 60196-1025 (US).

(72) **BOOK, Nancy, Ann**; 451 River Front Circle, Naperville, IL 60540 (US). **KO-VARIK, James, Daniel**; 1131 Shabbona Trail, Batavia, IL 60510 (US). **MCBLAIN, Thomas, Joseph**; 1954 N. Charter Point Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US). **URBAN, Ronald, Stephen**; 8216 Leawood Lane, Woodridge, IL 60517 (US). **MAREK, Martha, Lynda**; 41364 Windmill, Harrison Twp, MI 48045 (US).

(74) **HETZ, Joseph, F.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/48, H04Q 7/32**

(11) **WO 01/15419** (13) A1

(21) PCT/FI00/00703

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 19991770 **20 Aug/août 1999** FI (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CONTROLLING CONNECTION OF QUEUING SUBSCRIBERS

• COMMANDE DE CONNEXION DE FILES D'ABONNES EN FILE D'ATTENTE

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AALTO, Harri** [FI/FI]; Riukutie 2 D 16, FIN-00390 Helsinki (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/493**

(11) **WO 01/15420** (13) A1

(21) PCT/US00/21468

(22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,515 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • MACHINE ASSISTED SYSTEM FOR PROCESSING AND RESPONDING TO REQUESTS

• SYSTEME ASSISTE PAR MACHINE POUR LE TRAITEMENT DES DEMANDES ET LA REPOSE AUXDITES DEMANDES

(71) **COMMUNICATIONS & COMMERCE CORPORATION** [US/US]; 5245 College Drive, Murray, UT 84123 (US).

(72) **REESE, Ralph, H.**; 330 Sampsonia Way, Pittsburgh, PA 15212 (US). **TRUITT, Alan, R.**; 14049 South Old Saddle Road, Draper, UT 84020 (US).

(74) **STANDLEY, Jeffrey, S.**; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/533**

(11) **WO 01/15421** (13) A1

(21) PCT/US00/22042

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/374,408 **13 Aug/août 1999** US (13.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING AND PLAYING BACK AUDIO

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ENREGISTRER ET DE REPRODUIRE DES FICHIERS AUDIO

(71) **VENTUREMAKERS, LLC** [US/US]; Suite 5, 300 3rd Street, Los Altos, CA 94022 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANDREWS, Christopher, C.** [US/US]; 1260 Payne Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/56, H04Q 11/04**

(11) **WO 01/15422** (13) A1

(21) PCT/DE00/02706

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 388.5 **19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD AND TERMINAL FOR A COMMUNICATIONS NETWORK FOR ESTABLISHING A CONFERENCE CIRCUIT

- PROCEDE ET TERMINAL POUR UN RESEAU DE COMMUNICATIONS POUR ETABLIR UN CIRCUIT DE CONFERENCE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUMMEL, Heinrich** [DE/DE]; Erlenweg 7, 85232 Günding (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 11/00, 1/64**

(11) **WO 01/15423** (13) A1

(21) PCT/US00/23280

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,006 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING UNIFIED MULTIMEDIA COMMUNICATION SERVICES

- SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES DE COMMUNICATION MULTIMEDIA UNIFIEE

(71) **GTE LABORATORIES INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **BROPHY, Kevin**; 476 Crescent Street, Brockton, MA 02302-3218 (US). **CHOW, Anita**; 15 Appletree Green, Nashua, NH 03062-2252 (US). **HAHN, Mark**; 35 Dunster Drive, Stow, MA 01775 (US). **LEJTER, Luis**; 370 Ocean Avenue, Apartment 403, Revere, MA 02151 (US). **ROBBINS, David**; 92 George Hill Road, Grafton, MA 01519

(US). **SCHETTINO, John**; 1310 NW Whitman Court, Camas, WA 98607-8406 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles**; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge, HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 11/06, 1/00, 9/00, 1/06, H04H 1/04**

(11) **WO 01/15424** (13) A1

(21) PCT/US00/23204

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,509 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**

(30) 09/393,774 **10 Sep/sep 1999 US (10.09.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLEXING A HIGH FREQUENCY SIGNAL AND A LOW FREQUENCY SIGNAL ONTO A SINGLE TELEPHONE WIRING NETWORK

- SYSTEME ET PROCEDE POUR LE MULTIPLEXAGE D'UN SIGNAL HAUTE FREQUENCE ET D'UN SIGNAL BASSE FREQUENCE SUR UN RESEAU DE CABLAGE TELEPHONIQUE UNIQUE

(71) **2WIRE, INC.** [US/US]; 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **SUN, Ting**; 2Wire, Inc., 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131 (US). **HINMAN, Brian**; 2Wire, Inc., 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **YEE, Susan** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 15/00**

(11) **WO 01/15425** (13) A2

(21) PCT/DE00/02836

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 151.3 **20 Aug/août 1999 DE (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● METHOD FOR DISPLAYING THE TRANSMISSION AND SERVICE COSTS FOR THE USE OF TELECOMMUNICATION NETWORKS

- PROCEDE POUR INDIQUER DES COUTS DE TRANSMISSION ET DE SERVICES LORS DE L'UTILISATION DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATION

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Walter** [DE/DE]; Dümpelstrasse 15, 40880 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 42/00**

(11) **WO 01/15426** (13) A1

(21) PCT/US00/23281

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,056 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING AND COLLECTING DATA FROM A CALL DIRECTED TO A CALL CENTER

- SYSTEME ET METHODE DE TRAITEMENT ET DE COLLECTE DE DONNEES EMANANT D'UN APPEL DIRIGE SUR UN CENTRE D'APPEL

(71) **GTE INTERNETWORKING INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **MC HUGH, Patrick, J.**; 19 Dunbarton Road, Belmont, MA 02478 (US). **PETERSON, Patrick**; 21-1/2 Inman Street, Cambridge, MA 02139 (US). **DICK, Peter, Myton**; 80 Lake Avenue, Melrose, MA 02176 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles**; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge, HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 01/15427 (13) A2

(21) PCT/US00/21643

(22) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/147,653 6 Aug/août 1999 US  
(06.08.1999)

(30) 09/588,827 7 Jun/juin 2000 US  
(07.06.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • SYSTEM FOR ACCESSING, DIS-  
TRIBUTING AND MAINTAINING  
VIDEO CONTENT OVER PUBLIC  
AND PRIVATE INTERNET PROTOCOL  
NETWORKS

• SYSTEME PERMETTANT D'ACCE-  
DER A UN CONTENU VIDEO, A LE  
DISTRIBUER ET A LE CONSERVER  
VIA DES RESEAUX DE PROTOCOLES  
INTERNET PUBLICS ET PRIVES

- (71) TECHNOLOGY EDUCATION NET-  
WORK, INC. [US/US]; 450 Saw Mill River  
Road, Ardsley, NY 10502-2605 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) HALDEMAN, Randy, M. [US/US];  
2079 Camino de Los Robles, Menlo Park,  
CA 94025-5916 (US). LERNER, Steve  
[US/US]; 224 Verano Drive, Daly City,  
CA 94015 (US). SMITH, Gregory, Neil  
[US/US]; 10647-A Rosewood Road, Cuper-  
tino, CA 95014 (US).

- (74) KULAS, Charles, J. et al. / etc.; Town-  
send and Townsend and Crew LLP, 8th Floor,  
Two Embarcadero Center, San Francisco, CA  
94111-3834 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/00

(11) WO 01/15428 (13) A1

(21) PCT/US00/23082

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/382,537 25 Aug/août 1999 US  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • REMOTE CONTROL SYSTEM FOR  
AUDIO AND VIDEO CONTENT

• SYSTEME DE TELECOMMANDE  
POUR CONTENU AUDIO ET VIDEO

- (71) WARNER MUSIC GROUP, INC.  
[US/US]; 1400 East Lackawanna Avenue,  
Olyphant, PA 18447 (US).

- (72) MCPHERSON, Alan, J.; 10808 Eton Av-  
enue, Chatsworth, CA 91311-1444 (US). LY-  
DECKER, George, H.; 827 North Ontario  
Street, Burbank, CA 91505-3012 (US).

- (74) RACKMAN, Michael, I. et al. / etc.; Got-  
tlieb, Rackman & Reisman PC, 270 Madison  
Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/387, G06T 11/60, G06F 17/50

(11) WO 01/15429 (13) A1

(21) PCT/JP00/05264

(22) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/232660 19 Aug/août 1999 JP  
(19.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • METHOD FOR CONVERTING DRAW-  
ING TO ELECTRONIC DATA

• PROCEDE DE CONVERSION DE DES-  
SIN EN DONNEES ELECTRONIQUES

- (71) COSMOTEC PATENT INFORMATION  
SYSTEMS INC. [JP/JP]; 1-2-20, Toran-  
omon, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) OGASAWARA, Keizo [JP/JP];  
3-24-13-205, Motobuto, Urawa-shi, Saitama  
336-0004 (JP). SATO, Hiroshi [JP/JP];  
5-5-13-102, Takashimadaira, Itabashi-ku,  
Tokyo 175-0082 (JP).

- (74) YASHIMA, Keiichi; Room No.712,  
Hosokawa Building, 1-17, Akasaka 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

- (81) AU CA CN KR US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04N 3/14

(11) WO 01/15430 (13) A1

(21) PCT/US00/21803

(22) 10 Aug/août 2000 (10.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/383,060 25 Aug/août 1999 US  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • STAR TRACKER DETECTOR HAVING  
A PARTIAL MEMORY SECTION

• DETECTEUR DE SUIVEUR STEL-  
LAIRE POURVU D'UNE SECTION DE  
MEMOIRE PARTIELLE

- (71) BALL AEROSPACE & TECHNOLO-  
GIES CORP. [US/US]; 1600 Commerce  
Street, Boulder, CO 80306-1062 (US).

- (72) FRAME, Wayne; 425 N.E. Columbine  
Ct., Cedaredge, CO 81413 (US). BANK,  
Thomas; 862 Ithaca Drive, Boulder, CO  
80303 (US). DETERS, Richard; 93 Ridge  
Road, Boulder, CO 80303-4838 (US).

- (74) ZINGER, David, F. et al. / etc.; Sheridan  
Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Den-  
ver, CO 80202-5141 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/00

(11) WO 01/15431 (13) A1

(21) PCT/EP00/08155

(22) 22 Aug/août 2000 (22.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 40 325.2 25 Aug/août 1999 DE  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

- (54) • TERMINAL TO BE CONNECTED TO  
DIFFERENT NETWORKS

• TERMINAL DESTINE A ETRE RAC-  
CORDE A DIFFERENTS RESEAUX

- (71) DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE];  
Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).  
TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCH-  
LAND GMBH [DE/DE]; Haggertystrasse 1,  
85350 Freising (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) REIMERS, Jochen [DE/DE]; Am  
Dautenberg 13, 64297 Darmstadt (DE).  
SCHNEIDER, Herbert [DE/DE]; Büchel-  
garten 37, 53225 Bonn (DE). BENTZ,  
Andreas [DE/DE]; Cäsariusstrasse 87a,  
53639 Königswinter (DE). HIERHAGER,  
Anton [DE/DE]; Bergstrasse 5A, 85391  
Allershausen (DE).

- (74) GORNOTT, Dietmar; Zilleweg 29, 64291  
Darmstadt (DE).

- (81) US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/12

(11) WO 01/15432 (13) A2

(21) PCT/IB00/01181

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) de (26) de

(30) 199 40 277.9 26 Aug/août 1999 DE  
(26.08.1999)

- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR THE SIGNAL CONVERSION OF A MODULATED REAL-VALUE ANALOGUE IMAGE SIGNAL AND CORRESPONDING SIGNAL CONVERSION
- PROCEDE DE CONVERSION D'UN SIGNAL D'IMAGE ANALOGIQUE MODULE A VALEUR REELLE ET CONVERSION CORRESPONDANTE DUDIT SIGNAL
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Gerberstrasse 33, D-71522 Backnang (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WENZEL, Dietmar** [DE/DE]; Brahmstr. 25, D-71336 Waiblingen (DE).
- (74) **CAMP, Ronald**; Marconi Intellectual Property, Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/225, 5/335**
- (11) **WO 01/15433** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05419
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/232741 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • IMAGE PICKUP DEVICE AND CAMERA
- DISPOSITIF ET APPAREIL DE PRISE D'IMAGES
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOYODA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
**MURAO, Fumihide** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
**KOMORI, Shinji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SAKAI, Hiroaki**; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/232, 1/56**
- (11) **WO 01/15434** (13) A1
- (21) PCT/US00/22128
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/383,117 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC FOCUSING IN AN IMAGE CAPTURE SYSTEM USING SYMMETRIC FIR FILTERS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE MISE AU POINT AUTOMATIQUE DANS UN SYSTEME DE CAPTURE D'IMAGES UTILISANT DES FILTRES SYMMETRIQUES FIR
- (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) **TAN, Yap-Peng** [MY/MY]; 98 Nanyang Crescent, Block M #11-01, Singapore 637665 (SG).  
**THOMAS, Brent** [US/US]; 2184 W. Olive Way, Chandler, AZ 85248 (US).  
**ACHARYA, Tinku** [IN/US]; 7292 S. Roberts Road, Tempe, AZ 85283 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/33**
- (11) **WO 01/15435** (13) A1
- (21) PCT/US00/20867
- (22) **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/377,474 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ELECTRO-OPTICAL SYSTEM HAVING A BALL TURRET AND AN EXTERIOR THERMAL REFERENCE SOURCE
- SYSTEME ELECTRO-OPTIQUE COMPORTANT UNE MONTURE SPHERIQUE ET UNE SOURCE THERMIQUE EXTERIEURE DE REFERENCE
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **LEVY, Israel, D.**; 521 N. Highland Avenue, Los Angeles, CA 90036 (US).  
**MOLINA, Armando, A., Jr.**; 5162 Edlerhall, Lakewood, CA 90712 (US).
- (74) **RAUFER, Colin**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.
- (81) IL TR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/335**
- (11) **WO 01/15436** (13) A1
- (21) PCT/US00/22070
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,183 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • UNIVERSAL TWO DIMENSIONAL TIMING GENERATOR
- GENERATEUR DE SYNCHRONISATION UNIVERSEL BIDIMENSIONNEL
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).
- (72) **CHEN, Tai-Ming**; 7146 Golden Gate Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **VANCE, Heather, S.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CN JP KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**
- (11) **WO 01/15437** (13) A1
- (21) PCT/US00/23562
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,562 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENTRY OF COMPLEX CHARACTERS INTO A TELEVISION-BASED WEB BROWSER
- SYSTEME ET PROCEDE D'INTRODUCTION DE LETTRES COMPLEXES DANS UN NAVIGATEUR WEB CONTENU DANS UN ENVIRONNEMENT TELEVISUEL
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **GRATE, Thomas, A.**; 21205 S.E. 40th Place, Issaquah, WA 98029 (US).  
**PHILLIPS, Christopher, H.**; 22612 N.E. 142nd Place, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **BANOWSKY, James, R.** et al. / etc.; Suite 500, 421 West Riverside, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/45

(11) WO 01/15438 (13) A1

(21) PCT/IB00/00991

(22) 18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/382,875 25 Aug/août 1999 US  
(25.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR SCHEDULING EVENTS RELATED TO TELEVISION PREVIEWS

● SYSTEME ET PROCEDE DE PROGRAMMATION D'ÉVENEMENTS RELATIFS A DES BANDES ANNONCES TELEVISEES

(71) SPOTWARE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4545 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121-3030 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) COLBATH, Mark, Allan [US/US]; 824 Gregory Avenue, Bedford, TX 76022 (US). WUGOFSKI, Theodore, David [US/US]; 4828 Overton Hollow, Fort Worth, TX 76109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/64, G09F 9/00, G02B 27/02

(11) WO 01/15439 (13) A1

(21) PCT/JP00/05436

(22) 14 Aug/août 2000 (14.08.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 11/238613 25 Aug/août 1999 JP  
(25.08.1999)(30) 11/283065 4 Oct/oct 1999 JP  
(04.10.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● HEAD-MOUNTED VIDEO DISPLAY

● AFFICHEUR VIDEO SE PORTANT SUR LA TETE

(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OGASAWARA, Yuji [JP/JP]; 1351-1-701, Uchikoshi-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0911 (JP). KONDO, Etsuyasu [JP/JP]; 47-3-108, Misawa 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0032 (JP). KIYOKAWA, Izuru [JP/JP]; 3248-3-101, Oyama-cho, Machida-shi, Tokyo 194-0212 (JP).

(74) ITOH, Susumu; Musashi Building, 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/76

(11) WO 01/15440 (13) A1

(21) PCT/US00/22353

(22) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/149,999 20 Aug/août 1999 US  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● ONE TIME USE DIGITAL CAMERA

● APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE NUMERIQUE A UTILISATION PONCTUELLE

(71) DIGITAL NOW, INC. [US/US]; Suite 140, 8401 Old Courthouse Road, Vienna, VA 22182 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) REED, William, G. [US/US]; 9804 62nd Avenue South, Seattle, WA 98118 (US).

(74) REISTER, Andrea, G.; Covington &amp; Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/783

(11) WO 01/15441 (13) A1

(21) PCT/EP00/07419

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 99202722.7 24 Aug/août 1999 EP  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● RECORDING OF A TRICK PLAY SIGNAL ON A RECORD CARRIER

● ENREGISTREMENT D'UN SIGNAL DE TRUCAGE SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) RIJCKAERT, Albert, M., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) BR CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/01

(11) WO 01/15442 (13) A1

(21) PCT/US00/19611

(22) 18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/379,710 24 Aug/août 1999 US  
(24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING INTERLACED-TO-PROGRESSIVE CONVERSION USING INTERFRAME MOTION DATA

● SYSTEME ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE CONVERSION ENTRE-LACEE EN UNE CONVERSION PROGRESSIVE AU MOYEN DE DONNEES DE MOUVEMENT INTERFRAME

(71) REARDEN STEEL, INC. [US/US]; Suite 110, 355 Bryant Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) PERLMAN, Stephen, G.; 1107 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor &amp; Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/01, 7/173, 7/16, 7/18, 5/445

(11) WO 01/15443 (13) A1

(21) PCT/US00/20387

(22) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/377,780 20 Aug/août 1999 US  
(20.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) ● DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR USB TELEVISION AND TELEVISION INTEGRATION WITH ADVERTISING AND WITH INTERNET BROWSING

● DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION DE TELEVISION USB ET DE TELEVISION AVEC PUBLICITE ET NAVIGATION INTERNET

(71) NOGATECH INC. [US/US]; Suite 465B, 20300 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HEIMAN, Arie [IL/IL]; Yehuda Halevi Street 45, 43555 Raanana (IL). SPIEGEL, Ehud [IL/IL]; 30 Brande Street, 49600 Petah-Tikva (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/08, 5/445, H04H 1/00**
- (11) **WO 01/15444** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05558
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/233245 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**
- (30) 11/233250 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**
- (30) 11/233251 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**
- (30) 11/233246 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**
- (30) 11/233247 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**
- (30) 11/233248 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**
- (30) 11/233249 **19 Aug/août 1999 JP (19.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • TRANSMISSION METHOD AND RECEIVER
- PROCEDE DE TRANSMISSION ET RECEPTEUR
- (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) **NISHIO, Fumihiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YUZAWA, Keiji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSURUMOTO, Takashi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAGISHI, Yasuaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YOSHIDA, Eiji** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **GONNO, Yoshihisa** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/088, 7/025**
- (11) **WO 01/15445** (13) A1
- (21) PCT/US00/22875
- (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,022 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • VBI INSERTER
- DISPOSITIF D'INSERTION D'INTERVALLE DE SUPPRESSION DE TRAME (IST)
- (71) **INDEX SYSTEMS, INC.** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NGAI, Hing, Y.** [US/US]; 6887 Vallon Drive, Rancho Pales Verdes, CA 90275 (US).
- (74) **IKEHARA, Patrick, Y.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16**
- (11) **WO 01/15446** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02328
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10674 **20 Aug/août 1999 FR (20.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR RESTORING A DIGITAL TELEVISION SIGNAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RESTITUTION D'UN SIGNAL DE TELEVISION NUMERIQUE
- (71) **SAGEM SA** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75016 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEVREUL, Jean-Jacques** [FR/FR]; 18, rue Laubeuf, F-78360 Montesson (FR).
- (74) **FORT, Jacques** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/167, 7/173, 7/16**
- (11) **WO 01/15448** (13) A1
- (21) PCT/US00/23211
- (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/150,360 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURING ON-DEMAND DELIVERY OF PRE-ENCRYPTED CONTENT USING ECM SUPPRESSION
- SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT LA FOURNITURE A LA DEMANDE DE CONTENUS PRE-CRYPTES PAR SUPPRESSION DU MESSAGE DE COMMANDE D'ADMISSIBILITE
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

- (72) **SO, Nicol, Chung, Pang**; 1829 Finch Drive, Bensalem, PA 19020 (US).
- (74) **SHIH, Anna, M.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 39533 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/173, 7/16**
- (11) **WO 01/15449** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01131
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/149,698 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (30) 09/602,342 **24 Jun/juin 2000** US (24.06.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING RECOMMENDATIONS FROM USERS PROFILE BUILT INTERACTIVELY
- PROCEDE ET APPAREIL POUR CREER DES RECOMMANDATIONS ETABLIES A PARTIR D'UN PROFIL D'UTILISATEUR CONSTRUIT DE MANIERE INTERACTIVE
- (71) **SINGULARIS S.A.** [CH/CH]; 8, côtes de Montbenon, CH-1003 Lausanne (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAMPARYS, Franck** [CH/CH]; Chemin du Croset 8, CH-1024 Ecublens (CH).
- (74) **MOETTELL, John**; Bugnion S.A., Case Postale 375, CH-1211 Genève 12 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/173, 5/00**
- (11) **WO 01/15451** (13) A1
- (21) PCT/US00/20153
- (22) **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,087 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING A PERSONALIZED VIDEO CHANNEL
- PROCEDE D'ATTRIBUTION D'UN CANAL VIDEO PERSONALISE
- (63) US 09/382,087 (CON)  
24 Aug/août 1999 (24.08.1999)
- (71) **ENREACH TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 200, 2130 Gold Street, San Jose, CA 95164 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, Bo** [CN/US]; 1432 De Falco Way, San Jose, CA 95131 (US). **XU, Guohong** [CN/US]; Apartment #222, 100 Buckingham Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **WARHOLA, Stephen**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/173, 5/445**
- (11) **WO 01/15450** (13) A1
- (21) PCT/US00/14694
- (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/136,589 **28 May/mai 1999** US (28.05.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • REAL-TIME, INTERACTIVE AND PERSONALIZED VIDEO SERVICES
- SERVICES VIDEO PERSONALISES ET INTERACTIFS EN TEMPS REEL
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANSKANEN, Erkki** [—/FI]; Luhtipolku 24A 90, FIN-01660 Vantaa (FI). **HAMEEN-ANTTILA, Tapio** [—/FI]; Riukutie 2E 20, FIN-00320 Helsinki (FI). **VUORENOJA, Juuso** [—/FI]; Haagan Vuheilutie 4A, FIN-00320 Helsinki (FI). **KOPRA, Toni** [—/FI]; Servin Majjan Tie 3 D23, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **BAUER, Robert, M.**; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/18**
- (11) **WO 01/15452** (13) A1
- (21) PCT/US00/19409
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/143,828 **13 Jul/juil 1999** US (13.07.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DEVICE FOR APPLYING ACCURATE COLOR THRESHOLDS IN REAL TIME
- DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER EN TEMPS REEL DES SEUILS DE COULEURS EXACTS
- (63) US 60/143,828 (CIP)  
13 Jul/juil 1999 (13.07.1999)
- (71) **CHROMAVISION MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 33171 Paseo Cerveza, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TORRE-BUENO, Jose** [US/US]; 2909 Wishbone Way, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/18**
- (11) **WO 01/15453** (13) A1
- (21) PCT/US00/21344
- (22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,077 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • VIDEO COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION VIDEO
- (71) **GTE INTERNETWORKING INCORPORATED** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **PASSMAN, William, Scott**; 198 East Street, Lexington, MA 02420 (US). **ELLIOT, Brig**; 25 Wollaston Avenue, Arlington, MA 02476 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles** et al. / etc.; GTE Service Corporation, 600 Hidden Ridge, HQE03G13, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/24**

(11) **WO 01/15454** (13) A1

(21) PCT/IB00/01170

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,556 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SUPPLEMENTAL INFORMATION REGARDING OBJECTS IN A VIDEO STREAM

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPORT D'INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES CONCERNANT DES OBJETS D'UN FLUX VIDEO

(71) **SPOTWARE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4545 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121-3030 (US).

(72) **COLBATH, Mark, Allan**; 824 Gregory Avenue, Bedford, TX 76022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/24**

(11) **WO 01/15455** (13) A1

(21) PCT/US00/22860

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/149,702 **20 Aug/août 1999 US (20.08.1999)**

(30) 60/150,535 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(30) 09/642,544 **18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING TRANSMISSION OF IP DATA OVER DIGITAL MPEG NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A FACILITER LA TRANSMISSION DES DONNEES IP SUR LES RESEAUX NUMERIQUES MPEG

(71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(71, 72) **SAFADI, Reem** [US/US]; 429 Brown Briar Circle, Horsham, PA 19044 (US). **MACK, Robert** [US/US]; 1822 Morgan Lane, Collegeville, PA 19426-2853 (US). **JOST, Arthur** [—/US]; 307 Keatley Drive, Mt. Laurel, PA 17055 (US).

(74) **SHIH, Anna, M.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 39533 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**

(11) **WO 01/15456** (13) A1

(21) PCT/GB00/03053

(22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9920256.6 **26 Aug/août 1999 GB (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • GLOBAL MOTION ESTIMATION AND COMPENSATION IN VIDEO COMPRESSION

• ESTIMATION DE MOUVEMENTS GLOBALE ET COMPENSATION DANS LA COMPRESSION VIDEO

(71) **M-WAVE LIMITED** [GB/GB]; 23A Goose Street, Beckington, Somerset BA3 6SS (GB). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **MONRO, Donald, Martin** [GB/GB]; 6 The Leys, Goose Street, Beckington, Somerset BA3 6SS (GB). **EVANS, Adrian, Nigel** [GB/GB]; 92B High Street, Chapmanslade, Nr Westbury, Wiltshire BA13 4AN (GB).

(74) **MAGGS, Michael, Norman** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**

(11) **WO 01/15457** (13) A2

(21) PCT/GB00/03156

(22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919805.3 **21 Aug/août 1999 GB (21.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • IMAGE CODING

• CODAGE D'IMAGE

(71) **THE UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [GB/GB]; P.O. Box 88, Manchester M60 1QD (GB).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **FERGUSON, Keith, Lamont** [GB/GB]; The University of Manchester Institute of Science, & Technology, P.O. Box 88, Manchester M60 1QD (GB).

(74) **ROBERTS, Peter, David**; Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/30**

(11) **WO 01/15458** (13) A2

(21) PCT/US00/23337

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,581 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DUAL PRIORITY VIDEO TRANSMISSION FOR MOBILE APPLICATIONS

• EMISSION VIDEO PRIORITAIRE DUALE POUR APPLICATIONS MOBILES

(71, 72) **GHARAVI, Hamid** [US/US]; 10256 Nolan Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **JACOBS, Michael, H.**; Milbank, Tweed, Hadley & McCloy LLP, International Square Building, 1825 Eye Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI

- GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>6</sup> **H04N 7/32**  
 (11) **WO 01/15459** (13) A1  
 (21) PCT/JP99/04558  
 (22) **24 Aug/août 1999 (24.08.1999)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • TIME-VARYING IMAGE PROCESSOR, ITS METHOD, AND RECORDED MEDIUM  
 • TRAITEMENT D'IMAGE VARIANT DANS LE TEMPS, PROCEDE CORRESPONDANT, ET SUPPORT ENREGISTRE  
 (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ABIKO, Yukihiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KOEZUKA, Tetsuo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KATO, Hideo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
 (74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl. Nibancho Bldg., 8-20 Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).  
 (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 9/69**  
 (11) **WO 01/15460** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/04894  
 (22) **30 May/mai 2000 (30.05.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 199 24 190.2 **27 May/mai 1999 DE (27.05.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • GAMMA MATCHING OF A VIDEO PROCESSOR BY MEANS OF TWO MEASURED CURRENTS  
 • REGLAGE DE GAMMA D'UN VIDEO PROCESSEUR A L'AIDE DE DEUX COURANTS MESURES  
 (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann-Schwer-Strasse 3, D-78048 Villingen-schwenningen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SOWIG, Helmut** [DE/DE]; Oderstrasse 85, D-78052 Villingen-Schwenningen (DE).  
 (74) **ROSSMANITH, Manfred**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, D-30625 Hannover (DE).
- 
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LU LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00**  
 (11) **WO 01/15461** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/02827  
 (22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 199 40 048.2 **24 Aug/août 1999 DE (24.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • GENERIC ALIGNMENT METHOD IN A MULTI-MANAGER ENVIRONMENT  
 • PROCEDE D'ALIGNEMENT GENERIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT A PLUSIEURS GESTIONNAIRES  
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HIRSCH, Lucian** [DE/DE]; Drachenseestrasse 3, 81373 München (DE).  
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).  
 (81) CN JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00, H04L 29/06, H04Q 7/22**  
 (11) **WO 01/15462** (13) A1  
 (21) PCT/EP99/06176  
 (22) **23 Aug/août 1999 (23.08.1999)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • SENDING INITIAL PASSWORD THROUGH AN SMS  
 • ENVOI DU MOT DE PASSE INITIAL VIA UN SERVICE D'ENVOI DE MESSAGES COURTS (SMS)  
 (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ANDERSEN, Michael, Tulinius** [DK/DK]; Huldbergs Allé 32, DK-2800 Lyngby (DK).  
 (74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**  
 (11) **WO 01/15463** (13) A2  
 (21) PCT/IB00/01433  
 (22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/150,463 **24 Aug/août 1999 US (24.08.1999)**  
 (30) 60/154,543 **19 Oct/oct 1999 US (19.10.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR HANDLING SUBSCRIBER DATA  
 • PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT LA GESTION DE DONNEES D'ABONNES  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) **RUNE, Johan**; Motionsvägen 5, S-181 30 Lidingö (SE). **HU, Yun, Chao**; c/o Albertsson, Bornholmsgatan 2, S-146 64 Kista (SE).  
 (74) **BANDELIN, Hans** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Treatment AB, S-164 80 Stockholm (SE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**  
 (11) **WO 01/15464** (13) A2  
 (21) PCT/SE00/01617  
 (22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/379,559 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**  
 (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)  
 (54) • PREFERRED CALLER PROFILE FOR VOICE MAIL SYSTEM  
 • PROFIL D'APPELANT PREFERE POUR SYSTEME DE MESSAGERIE VOCALE  
 (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) **BUGNON, Jacques**; 12 Plateau Belmont, Repentigny, Quebec J6A 3N9 (CA).  
 (74) **KLAS, Norin**; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Department, S-164 80 Stockholm (SE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**
- (11) **WO 01/15465** (13) A2  
(21) PCT/SE00/01618  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,482 **24 Aug/août 1999** US  
(24.08.1999)  
(30) 09/610,135 **5 Jul/juil 2000** US  
(05.07.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD OF HANDLING SUB-  
SCRIBER SERVICES IN A WIRELESS  
INTELLIGENT NETWORK  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES  
SERVICES D'ABONNES DANS UN  
RESEAU SANS FIL INTELLIGENT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).
- (72) **BRITT, Margret**; 244 Sherwood Drive,  
Pointe-Claire, Quebec H9R 2R8 (CA).  
**FIONDA, Pietro**; 6379 Belherbe,  
St-Leonard, Quebec H1P 1G3 (CA). **VO,  
Hanh, Duy**; 2229 Laval, St-Laurent, Que-  
bec H4L 2Z1 (CA). **NGUYEN, Phat**; 2125  
St-Jacques, Montreal, Quebec H3J 2T6  
(CA). **NGUYEN, Binh**; 275 St-Aubin, Ville  
St-Laurent, Quebec H4M 2J1 (CA). **ANC-  
TIL, Susan**; 580 Avenue de L'Epee, Dor-  
val, Quebec H9S 1R1 (CA). **BRUZZESE,  
Giuseppe**; 6135 Despreaux, St-Leonard,  
Quebec H1S 1E7 (CA).
- (74) **NORIN, Klas**; Ericsson Radio Systems AB,  
Common Patent Department, S-164 80 Stock-  
holm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- (30) 99308720.4 **3 Nov/nov 1999** EP  
(03.11.1999)
- (30) 0009359.1 **14 Apr/avr 2000** GB  
(14.04.2000)
- (30) 00303155.6 **14 Apr/avr 2000** EP  
(14.04.2000)
- (30) 00303164.8 **14 Apr/avr 2000** EP  
(14.04.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MOBILE TELEPHONY  
• TELEPHONIE MOBILE
- (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) **USHER, Martin, Philip** [GB/GB];  
42 Fairfield Avenue, Ruislip, Middlesex  
HA4 7PH (GB). **MEAD, Andrew, Robert**  
[GB/GB]; 9 Pear Tree Court, Maultway  
North, Camberley, Surrey GU15 3US (GB).
- (74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin**; BT  
Group Legal Services, Intellectual Property  
Dept., 8th Floor, Holborn Centre, 120 Hol-  
born, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20**
- (11) **WO 01/15467** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01085  
(22) **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99830527.0 **19 Aug/août 1999** EP  
(19.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ROUTING REDUNDANCY METHOD  
IN A POINT TO MULTIPOINT RADIO  
SYSTEM FOR AN ACCESS TERMINAL  
• PROCEDE DE REDONDANCE DE  
L'ACHEMINEMENT DANS UN SYSTE-  
ME DE RADIOCOMMUNICATION  
POINT A MULTIPOINT POUR UN TER-  
MINAL D'ACCES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NASCIMBENE, Andrea** [IT/IT]; Via S.  
Sofia, I-27020 Torre d'Isola (IT).
- (74) **VATTI, Paolo** et al. / etc.; Fumero Stu-  
dio Consulenza Brevetti, Via S. Agnese, 12,  
I-20123 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20**
- (11) **WO 01/15468** (13) A1  
(21) PCT/US00/23122  
(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,303 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DOMAIN SELECTING SYSTEM AND  
METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SELEC-  
TION DE DOMAINE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Al-  
gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **GUPTA, Sanjay**; 6720 N. Lakewood  
Avenue, Apt. 1, Chicago, IL 60626 (US).  
**SPEAR, Stephen**; 25 Williamsburg, Skokie,  
IL 60203 (US). **KETHEESAN, Kanap-  
athipillai**; 1234 Valley Lake Dr. #421,  
Schaumburg, IL 60195 (US).
- (74) **VAAS, Randall, S.** et al. / etc.; Motorola  
Inc., Intellectual Property Department, 600  
North U.S. Highway 45, Libertyville, IL  
60048 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20**
- (11) **WO 01/15469** (13) A1  
(21) PCT/US00/09176  
(22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/383,812 **26 Aug/août 1999** US  
(26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR TRACKING THE LO-  
CATION OF MOBILE UNITS  
• PROCEDE PERMETTANT DE SUIVRE  
L'EMPLACEMENT D'UNITES MO-  
BILES
- (71) **INTECH 21, INC.** [US/US]; 50 Glen Street,  
Glen Cove, NY 11542 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, H04B 7/185**
- (11) **WO 01/15466** (13) A1  
(21) PCT/GB00/03088  
(22) **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 99306763.6 **25 Aug/août 1999** EP  
(25.08.1999)

(72) **ZELMANOVICH, Helena**; 18 Stevenson Place, Deer Park, NY 11729 (US). **ZELMANOVICH, Victor**; 18 Stevenson Place, Deer Park, NY 11729 (US). **BILENKO, George**; 212 Wardwell Street, Stamford, CT 06902 (US).

(74) **SCHAEFER, Ira, J.**; Chadbourne & Parke LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22**

(11) **WO 01/15470** (13) A1

(21) PCT/EP00/05706

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919851.7 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • CORE NETWORK ALLOCATION FOR GSM/UMTS

• ATTRIBUTION D'UN RESEAU CENTRAL A DES GSM/SUTM

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COSTA, Mauro** [IT/GB]; 11 Willowbank, Chippenham, Wiltshire SN5 6PP (GB). **PALAT, Sudeep, Kumar** [IN/GB]; 26 Heytsbury Gardens, Grange Park, Swindon, Wiltshire SN5 6EE (GB). **ROBERTS, Michael** [GB/GB]; 127 East Street, Prittlewell, Southend-on-Sea, Essex SS2 5EB (GB). **SIVAGNANASUNDARAM, Sutha** [LK/GB]; 93 Lines Road, Tooting, London SW17 4EJ (GB).

(74) **WATTS, Christopher, Malcom, Kelway** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, 7/38**

(11) **WO 01/15471** (13) A1

(21) PCT/EP00/05708

(22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919853.3 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • PARALLEL CORE NETWORKS FOR GSM/UMTS

• RESEAUX D'INFRASTRUCTURE PARALLELES POUR GSM/UMTS

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, Michael** [GB/GB]; 127 East Street, Prittlewell, Southend On Sea, Essex SS2 5EB (GB). **SIVAGNANASUNDARAM, Sutha** [LK/GB]; 93 Lines Road, London SW17 4EJ (GB).

(74) **WATTS, Christopher, M., K.** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22, H04M 11/06, H04J 3/17**

(11) **WO 01/15472** (13) A1

(21) PCT/EP00/08008

(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 366.4 **19 Aug/août 1999 DE (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • NETWORK-SIDE DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN A RADIOCOMMUNICATIONS SYSTEM

• DISPOSITIF COTE ALIMENTATION ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(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]; Edelweisstr. 36, D-82216 Maisach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/30**

(11) **WO 01/15473** (13) A1

(21) PCT/SE00/01573

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/377,247 **19 Aug/août 1999 US (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHODS AND ARRANGEMENTS FOR TRANSCODER SELECTION AND TRANSCODING DATA WITHIN PACKET-SWITCHED COMMUNICATION NETWORKS SUPPORTING RADIO INTERFACES

• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE SELECTION DE TRANSCODEUR ET DONNEES DE TRANSCODAGE DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION PAR PAQUETS DE DONNEES

SUPPORTANT DES INTERFACES RADIO

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MALOMSOKY, Szabolcs**; Szècheyi ter 31, H-2000 Szentendse (HU). **MÁTHÉ, Ferenc**; Petőfi S. Utca 7, H-7257 Mosdós (HU).

(74) **MILDH, Christer**; Ericsson Radio Systems AB, Ericsson Research/Patent Support Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32**

(11) **WO 01/15474** (13) A1

(21) PCT/DE00/02849

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) de (26) de

(30) 199 39 862.3 **23 Aug/août 1999 DE (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • MOBILE RADIO TERMINAL

• TERMINAL 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) **BARNER, Ulrich** [DE/DE]; Heidacker 6, D-47228 Duisburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(81) CN HU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36**

(11) **WO 01/15475** (13) A1

(21) PCT/EP00/05099

(22) **2 Jun/juin 2000 (02.06.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919850.9 **20 Aug/août 1999 GB (20.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • COMBINED LOCATION AREAS FOR GSM/UMTS

• ZONES DE LOCALISATION COMBINEES POUR GSM/UMTS

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **COSTA, Mauro** [IT/IT]; Via Dabusti, 55, Casteggio, I-27045 Pavia (IT). **PALAT, Sudeep, Kumar** [IN/GB]; 17 Heytsbury Gardens, Grange Park, Swindon, Wiltshire SN5 6EE (GB). **ROBERTS, Michael** [GB/GB]; 127 East Street, Prittlewell, Southend-On-Sea, Essex SS2 5EB (GB). **SIVAGNANASUNDARAM, Sutha** [LK/GB]; 93 Lines Road, Tooting, London SW17 4EJ (GB).
- (74) **WATTS, Christopher, M., K.** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36**
- (11) **WO 01/15476** (13) A1
- (21) PCT/US00/16692
- (22) **16 Jun/juin 2000 (16.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,108 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MINIMIZING THE LOSS OF INFORMATION IN CORDLESS COMMUNICATIONS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MINIMISER LA PERTE D'INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION HERTZIEN
- (71) **SIEMENS INFORMATION AND COMMUNICATION PRODUCTS, LLC** [US/US]; 2205 Grand Avenue Parkway, Austin, TX 78728-3811 (US).
- (72) **DICKER, Olaf**; 2801 Wells Branch Parkway #1335, Austin, TX 78728 (US). **SYDON, Uwe**; 2012 Wood Glen Drive, Round Rock, TX 78681 (US). **KOCKMANN, Juergen**; 2801 Wells Branch Parkway #632, Austin, TX 78728 (US).
- (74) **KALER, Stuart, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) BR CA CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36**
- (11) **WO 01/15477** (13) A1
- (21) PCT/US00/06889
- (22) **16 Mar/mar 2000 (16.03.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/384,306 **26 Aug/août 1999** US (26.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • ANTENNA DEPLOYMENT SECTOR CELL SHAPING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE FORMATION DE CELLULE SECTORIELLE DE DEPLOIEMENT D'ANTENNE
- (71) **METAWAVE COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 10735 Wilsons Road N.E., P.O. Box 97069, Redmond, WA 98073-9769 (US).
- (72) **FEUERSTEIN, Martin, J.**; 13916 175th Place, N.E., Redmond, WA 98052 (US). **REUDINK, Mark, D.**; 121 N.E. 58th Street N.E., Seattle, WA 98105 (US). **REUDINK, Douglas, O.**; Unit 103, 9039 Juanita Drive, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AU BR CN JP KR MX.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/15478** (13) A1
- (21) PCT/EP99/06238
- (22) **25 Aug/août 1999 (25.08.1999)**
- (25) en (26) en
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • DATABASE MANAGEMENT
- GESTION D'UNE BASE DE DONNEES
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUHONEN, Ahti** [FI/FI]; Nokia Networks OY, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **PELLMANN, Hans-Bernd** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne et al., Bavariaring 4, D-80336 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/15479** (13) A1
- (21) PCT/EP00/05707
- (22) **20 Jun/juin 2000 (20.06.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 9919852.5 **20 Aug/août 1999** GB (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • LOCATION AREA IDENTIFIER WITH CORE NETWORK IDENTITY FIELD
- IDENTIFICATEUR DE ZONE DE LOCALISATION PRESENTANT UN CHAMP INDICATIF DE RESEAU CENTRAL
- (71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COSTA, Mauro** [IT/IT]; Via Dabusti 55 Casteggio 27045, Pavia (IT). **PALAT, Sudeep, Kumar** [IN/GB]; 17 Heytsbury Gardens, Grange Park, Swindon, Wiltshire SN5 6EE (GB). **ROBERTS, Michael** [GB/GB]; 127 East Street, Prittlewell, Southend-on-Sea, Essex SS2 5EB (GB). **SIVAGNANASUNDARAM, Sutha** [LK/GB]; 93 Lines Road, London SW17 4EJ (GB).
- (74) **WATTS, Christopher, M., K.** et al. / etc.; Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU (GB).
- (81) AU BR CA CN ID IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/15480** (13) A1
- (21) PCT/US00/22533
- (22) **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,328 **24 Aug/août 1999** US (24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • MOBILE COMMUNICATIONS SUBSCRIBER PROFILE MATCHING SYSTEM
- SYSTEME D'APPARIEMENT DE PROFILS POUR ABONNES A UN RESEAU MOBILE DE COMMUNICATIONS
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Italahdenkatu 22, FIN-00210 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRACCAROLI, Federico** [IT/US]; 8237 Ranch View #1062, Irving, TX 75063 (US).
- (74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 01/15481** (13) A1
- (21) PCT/US00/23420
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,438 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD AND APPARATUS USING A MULTI-CARRIER FORWARD LINK IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- TECHNIQUE UTILISANT UNE LIAISON AVAL A PORTEUSES MULTIPLES

DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARDNER, William, R.** [US/US]; 4232 Kerwood Court, San Diego, CA 92130 (US). **TIEDEMANN, Edward, G., Jr.** [US/US]; 4350 Bromfield Avenue, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**

(11) **WO 01/15482** (13) A1

(21) PCT/US00/40356

(22) **11 Jul/juillet 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,820 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • SEAMLESS CHANNEL RE-SELECTION METHOD FOR SWITCHING FROM A CHANNEL IN ONE CELL TO A SECOND CHANNEL IN ANOTHER CELL FOR MOBILE DATA SERVICES

• METHODE DE RE-SELECTION DE CANAL EN CONTINU PERMETTANT UN BASCULEMENT D'UN CANAL DANS UNE CELLULE VERS UN SECOND CANAL DANS UNE AUTRE CELLULE POUR SERVICES MOBILES DE DONNEES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **DIACHINA, John, W.**; 505 Kristin Drive, Garner, NC 27529 (US). **RYDNELL, Gunnar**; Magasinsvagen 4, S-430 65 Ravlanda (SE).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats and Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, 3/72, 3/00**

(11) **WO 01/15483** (13) A1

(21) PCT/US00/40479

(22) **21 Jul/juillet 2000 (21.07.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/378,904 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • IMPLEMENTATION OF THE CALLING NAME DELIVERY SERVICE THROUGH USE OF A LOCATION REGISTER IN A WIRELESS NETWORK

• MISE EN OEUVRE DE SERVICE D'ACHEMINEMENT DU NOM DU DEMANDEUR AVEC UN REGISTRE DE LOCALISATION DANS UN RESEAU SANS FIL

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EASLEY, Larry, Scott** [US/US]; 1370 Steve Court, Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/00, H04J 14/02**

(11) **WO 01/15484** (13) A1

(21) PCT/US00/23146

(22) **23 Aug/août 2000 (23.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,398 **23 Aug/août 1999** US (23.08.1999)

(30) 09/473,479 **28 Dec/déc 1999** US (28.12.1999)

(30) 09/511,693 **23 Feb/fév 2000** US (23.02.2000)

(30) 09/517,648 **3 Mar/mar 2000** US (03.03.2000)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • HYBRID OPTICAL ADD/DROP MULTIPLEXING DEVICES

• MULTIPLEXEURS OPTIQUES HYBRIDES A INSERTION-EXTRACTION

(71) **OPTICAL COATING LABORATORY, INC.** [US/US]; Ms. Silvia Hogan, Patent Coordinator, 2789 Northpoint Parkway, Santa Rosa, CA 95407 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLOCK, Robert** [US/US]; 1334 Manzanita Court, Santa Rosa, CA 95405 (US). **SCOBAY, Michael** [US/US]; 3971 Rincon Ridge Drive West, Santa Rosa, CA 95404 (US).

(74) **HEWETT, Scott**; 400 West Third Street No. 223, Santa Rosa, CA 95401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 01/15485** (13) A1

(21) PCT/GB00/03288

(22) **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 9919895.4 **24 Aug/août 1999** GB (24.08.1999)

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR INTEGRATING SIGNALS IN A WIRELESS ATM ACCESS POINT

• PROCEDE D'INTEGRATION DE SIGNAUX DANS UN POINT D'ACCES A MODE DE TRANSFERT ASYNCHRON (ATM) HERTZIEN

(71) **KINGS COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Strand, London WC2R 2LS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AGHVAMI, Abdul, Hamid** [GB/GB]; 54 Mountfield Road, London W5 2NQ (GB). **BALDO, Osama, Bakri** [SD/GB]; 17 Alpeha Close, Wimbledon, London SW19 2EP (GB). **JAFARIAN, Babak** [IR/GB]; Kings College London, Strand, London WC2R 2LS (GB).

(74) **COHEN, Alan, Nicol**; 2 Grove Place, Tatsfield, Nr Westerham, Kent TN16 2BB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04, H04L 29/06**

(11) **WO 01/15486** (13) A1

(21) PCT/US00/22853

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,271 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(30) 09/618,507 **18 Jul/juil 2000 US (18.07.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED CALL SETUP IN A MULTIMEDIA PACKET NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL D'ETABLISSEMENT D'APPEL AMELIORE DANS UN RESEAU MULTIMEDIA A COMMUTATION DE PAQUETS

(71) **NORTEL NETWORKS 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)

(71, 72) **SCOGGINS, Shwu-Yan, Chang** [US/US]; 209 Youngford Court, Cary, NC 27513 (US). **BROWN, Charles, Michael** [US/US]; 1104 Hemingway Drive, Raleigh, NC 27609 (US). **JARZEMSKY, David, John** [US/US]; 1317 Kintyne Circle, Raleigh, NC 27612 (US). **JOYNER, Stanley, Wayne** [US/US]; 2021 N. Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US). **SHELLENBERGER, Kathleen, Kelley** [US/US]; 102 Dumnonia Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) **PHILLIPS, Steven, B.** et al. / etc.; Moore & Van Allen, PLLC, P.O. Box 3843, Durham, NC 27702-3843 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04, H04L 29/06**

(11) **WO 01/15487** (13) A1

(21) PCT/US00/22855

(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/150,271 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(30) 09/618,334 **18 Jul/juil 2000 US (18.07.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ASSOCIATING AN END-TO-END CALL IDENTIFIER WITH A CONNECTION IN A MULTIMEDIA PACKET NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSOCIER UN IDENTIFICATEUR DE COMMUNICATION DE BOUT EN BOUT A UNE CONNEXION DANS UN RESEAU MULTIMEDIA A COMMUTATION DE PAQUETS

(71) **NORTEL NETWORKS 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)

(71, 72) **SCOGGINS, Shwu-Yan, Chang** [US/US]; 209 Youngford Court, Cary, NC 27513 (US). **BROWN, Charles, Michael** [US/US]; 1104 Hemingway Drive, Raleigh, NC 27609 (US). **JARZEMSKY, David, John** [US/US]; 1317 Kintyne Circle, Raleigh, NC 27612 (US). **JOYNER, Stanley, Wayne** [US/US]; 2021 North Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US). **SHELLENBERGER, Kathleen, Kelley** [US/US]; 102 Dumnonia Court, Cary, NC 27513 (US).

(74) **PHILLIPS, Steven, B.** et al. / etc.; Moore & Van Allen, PLLC, P.O. Box 3843, Durham, NC 27702-3843 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04**

(11) **WO 01/15488** (13) A1

(21) PCT/US00/22980

(22) **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/379,096 **23 Aug/août 1999 US (23.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • AUTOMATIC ISDN SWITCH  
• COMMUTATEUR RNIS AUTOMATIQUE

(71, 72) **TROIBNER, Manfred, Wilhelm** [US/US]; 4785 Clague Road, North Olmsted, OH 44070-3759 (US). **ZINN, Randall, William** [US/US]; 2750 Clark Parkway, Westlake, OH 44145-4633 (US).

(74) **MOORHEAD, Sean, T.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04R 1/00**

(11) **WO 01/15489** (13) A2

(21) PCT/US00/23476

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/382,851 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • VEHICULAR AUDIO SYSTEM INCLUDING A HEADLINER SPEAKER, ELECTROMAGNETIC TRANSDUCER ASSEMBLY FOR USE THEREIN AND COMPUTER SYSTEM PROGRAMMED WITH A GRAPHIC SOFTWARE CONTROL FOR CHANGING THE AUDIO SYSTEM'S SIGNAL LEVEL AND DELAY

• SYSTEME AUDIO POUR VEHICULE COMPRENANT UN HAUT-PARLEUR PLACE DANS LA GARNITURE DE TOIT, ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ELECTROMAGNETIQUE DESTINE A ETRE UTILISE DANS LEDIT SYSTEME, ET SYSTEME INFORMATIQUE PROGRAMME AU MOYEN D'UNE COMMANDE LOGICIELLE GRAPHIQUE PERMETTANT DE MODIFIER LE NIVEAU DU SIGNAL ET LE RETARD DU SYSTEME AUDIO

(63) US 09/382,851 (CIP)  
25 Aug/août 1999 (25.08.1999)

(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLEBODA, Pawel, W.** [US/US]; 2362 Park Ridge Drive, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **TRUE, Robert, J.** [US/US]; 6755 107th Avenue, Kenosha, WI 53142 (US). **PRINCE, David, J.** [US/US]; 131 West Monroe Street, Villa Park, IL 60181 (US). **NG, Jerome** [PH/US]; 1707 Broadway Lane, Apt. #115, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H04R 1/02, 1/20, 9/06**

(11) **WO 01/15490** (13) A1

(21) PCT/US00/23458

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,721 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • LOW FREQUENCY SPEAKER SYSTEM

- SYSTEME DE HAUT-PARLEUR BASSE FREQUENCE

(71) **GIBSON GUITAR CORP.** [US/US]; 1818 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUSZKIEWICZ, Henry, E.** [US/US]; 309 Plus Park, Nashville, TN 37210 (US).  
**EWEN, Andy, J.** [GB/GB]; 1-B Primrose Hill, Chelmsford, Essex CM1 2RQ (GB).

(74) **SHOUSE, Emily, A.**; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Bank of America Plaza, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04R 3/00**

(11) **WO 01/15491** (13) A1

(21) PCT/US00/23392

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/384,084 **26 Aug/août 1999 US (26.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • MODULATOR PROCESSING FOR A PARAMETRIC SPEAKER SYSTEM

- TRAITEMENT PAR MODULATEUR POUR SYSTEME DE HAUT-PARLEURS PARAMETRIQUES

(71) **AMERICAN TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 13114 Evening Creek Drive South, San Diego, CA 92128 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPENCER, Michael, E.** [US/US]; 807 Avenue A, Redondo Beach, CA 90277 (US).  
**CROFT, James, J., III** [US/US]; 13633 Quiet Hills Drive, Poway, CA 92064 (US).  
**NORRIS, Joseph, O.** [US/US]; 17966 Don Picos Park Road, Ramona, CA 92065 (US).  
**REDDI, Seenu** [—/US]; 15091 Clemons Circle, Irvine, CA 92604 (US).

(74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe, North & Western, L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04R 5/02, 1/02, G06F 1/16**

(11) **WO 01/15492** (13) A1

(21) PCT/US00/23491

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/383,715 **25 Aug/août 1999 US (25.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • AUDIO SPEAKER SYSTEM FOR PERSONAL COMPUTER

- SYSTEME DE HAUT-PARLEURS POUR ORDINATEUR PERSONNEL

(71) **GIBSON GUITAR CORP.** [US/US]; 1818 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUSZKIEWICZ, Henry, E.** [US/US]; 309 Plus Park, Nashville, TN 37210 (US).  
**EWEN, Andy, J.** [GB/GB]; 1-B Primrose Hill, Chelmsford, Essex CM1 2RQ (GB).

(74) **SHOUSE, Emily, A.**; Waddey & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Bank of America Plaza, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04R 9/06**

(11) **WO 01/15493** (13) A1

(21) PCT/CN00/00241

(22) **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)**

(25) zh (26) zh

(30) 99 2 32403.3 **20 Aug/août 1999 CN (20.08.1999)**

(30) 00 2 22791.6 **14 Apr/avr 2000 CN (14.04.2000)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • DOUBLE COILS AND DOUBLE MAGNETIC GAPS TRANSDUCER

- TRANSDUCTEUR A DEUX BOBINES ET A DEUX ENTREFERS MAGNETIQUES

(71, 72) **ZHANG, Fan** [CN/CN]; No.63, 23 House Zhangjia Lane, Chengdu City, Sichuan Province 610081 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**; Suite 1300, China Garment Mansion, No.99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**

(11) **WO 01/15494** (13) A2

(21) PCT/CH00/00588

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) de (26) de

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE DYNAMIC RANGE OF A HEARING AID, METHOD FOR MANUFACTURING DIFFERENT TYPES OF HEARING AIDS AND SUCH A HEARING AID

- PROCEDE POUR INFLUER SUR LA PLAGE DYNAMIQUE D'UN APPAREIL AUDITIF, PROCEDE DE PRODUCTION DE DIFFERENTS TYPES D'APPAREILS AUDITIFS ET APPAREIL AUDITIF AINSI PRODUIT

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VONLANTHEN, Andi** [CH/CH]; Vordere Gasse 9, CH-5453 Remetschwil (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (f), (g)

(51)<sup>7</sup> **H05B 6/06, H05K 7/20**

(11) **WO 01/15495** (13) A1

(21) PCT/ES00/00322

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 9901910 **19 Aug/août 1999 ES (19.08.1999)**

(43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)

(54) • INDUCTION HEATING SYSTEM AND THE LIKE WITH ON LINE MAINTENANCE

- SYSTEME POUR CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET ANALOGUES POURVU D'UN MAINTENANCE EN LIGNE
- (71) **GH ELECTROTERMIA, S.A.** [ES/ES]; Vereda Real, Ctra. Valencia-Ademuz, km.14, E-46184 San Antonio de Benageber (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEDE GARCIA-SANTAMARIA, Enrique, Juan** [ES/ES]; Urbanización PuigVal, bungalow 61, E-46540 Playa del Puig (ES).  
**VIDAL MAS, José, Vicente** [ES/ES]; Pasaje 25 de Abril, 19-11<sup>a</sup>, E-46970 Alaquas (ES).  
**CASES SANCHIS, César** [ES/ES]; C/ de la Iglesia, 2-5<sup>a</sup>, E-46114 Vinalesa (ES).  
**CARRASCO HERNANDEZ, José, Antonio** [ES/ES]; C/ Cerdá, 104-2<sup>a</sup>C, E-03009 Alicante (ES).
- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) BR CN IN JP KR MX PT RU US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 33/12, 33/00, H01J 1/62**  
(11) **WO 01/15496** (13) A1  
(21) PCT/US00/17889  
(22) **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/379,066 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● EL PANEL MADE FROM LOW MOLECULAR WEIGHT PVDF/HFP RESIN  
● PANNEAU ELECTROLUMINESCENT FABRIQUE EN RESINE PVDF/HFP DE POIDS MOLECULAIRE BAS
- (71) **DUREL CORPORATION** [US/US]; 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).
- (72) **BUSH, Robert, L.**; 4131 E. Keresan Street, Phoenix, AZ 85044 (US).  
**SYSAK, Peter, K.**; 3643 E. Desert Flower Lane, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **WILLE, Paul, F.**; Durel Corporation, 2225 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 41/392, B29D 11/00**  
(11) **WO 01/15497** (13) A1  
(21) PCT/US00/22944  
(22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/150,245 **23 Aug/août 1999** US  
(23.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● METHOD OF AND SYSTEM FOR CONTROLLED CURING OF POLYMERS USED IN CONTACT LENS MANUFACTURE  
● PROCEDE ET SYSTEME DE POLYMERISATION REGULEE UTILISES DANS LA PRODUCTION DE LENTILLES DE CONTACT
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (72) **HARRIS, Terry**; 143 Salt Road, Webster, NY 14604 (US).
- (74) **FURR, Robert, B., Jr.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 1/00, 1/14**  
(11) **WO 01/15498** (13) A1  
(21) PCT/US00/20858  
(22) **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/382,440 **25 Aug/août 1999** US  
(25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● BIDIRECTIONAL INTERFACE TOOL FOR PWB DEVELOPMENT  
● OUTIL A INTERFACE BIDIRECTIONNELLE SERVANT A LA MISE AU POINT D'UNE CARTE IMPRIMEE (PWB)
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **GANTON, Robert, B.**; 12873 Gambusa Way, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 1/14, H01R 12/00**  
(11) **WO 01/15499** (13) A1  
(21) PCT/SG00/00104  
(22) **21 Jul/juil 2000 (21.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 9903361-5 **23 Jul/juil 1999** SG  
(23.07.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PARALLEL EXPANSION LOCAL BUS INTERFACE CARD-TYPE I, II & III  
● CARTES PARALLELES D'EXTENSION DE TYPE I, II & III POUR INTERFACE DE BUS LOCAL
- (71, 72) **CHEN, Walter, Roland** [SG/SG]; 16 Jalan Piala, Singapore 299125 (SG).
- (81) AU CA CN DE GB IL IN JP KP NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/00, 3/46**  
(11) **WO 01/15500** (13) A1  
(21) PCT/JP00/02224  
(22) **6 Apr/avr 2000 (06.04.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 11/237335 **24 Aug/août 1999** JP  
(24.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COPPER-CLAD PLATE AND LASER MACHINING FOR COPPER-CLAD PLATE  
● PLAQUE DE CUIVRE ET USINAGE LASER POUR PLAQUE DE CUIVRE
- (71) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUWAKO, Fujio** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Copper Foil Section, Copper Foil Division, 656-2 Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP).  
**ISHINO, Tomohiro** [JP/JP]; Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Copper Foil Section, Copper Foil Division, 656-2 Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP).
- (74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (81) CN KR SG US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/28, H01L 21/56, 21/68**  
(11) **WO 01/15501** (13) A1  
(21) PCT/US00/20176  
(22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/378,677 **20 Aug/août 1999** US  
(20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● PRINTED CIRCUIT SUBSTRATE WITH PHOTOIMAGEABLE COVERCOAT LAYER  
● SUBSTRAT DE CIRCUIT IMPRIME POURVU D'UNE COUCHE DE REVETEMENT DE COUVERTURE PHOTO-IMAGEABLE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **ANDERTON, Robert, M.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).  
**BUSTER, David, L.**; 5400 Route

- B, Columbia, MO 65202 (US). **SCHEIBNER, John, B.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).
- (74) **FONSECA, Darla, P.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/28, H01L 21/56, 21/68**
- (11) **WO 01/15502** (13) A1
- (21) PCT/US00/20227
- (22) **25 Jul/juil 2000 (25.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,080 **20 Aug/août 1999** US (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • PRINTED CIRCUIT SUBSTRATE WITH CONTROLLED PLACEMENT COVER-COAT LAYER
- SUBSTRAT DE CIRCUIT IMPRIME A COUCHE DE REVETEMENT A PLACE-MENT COMMANDE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SCHEIBNER, John, B.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). **ANDERTON, Robert, M.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). **BUSTER, David, L.**; 5400 Route B, Columbia, MO 65202 (US). **WILLIAMS, Kristine, J.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US).
- (74) **FONSECA, Darla, P.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/30, H01R 12/20, 43/24, 13/405**
- (11) **WO 01/15503** (13) A1
- (21) PCT/IB00/01377
- (22) **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 199 39 584.5 **20 Aug/août 1999** DE (20.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • COMPONENT FOR ASSEMBLY ON A PRINTED CIRCUIT BOARD
- PIECE CONÇUE POUR ETRE MONTEE SUR UNE CARTE DE CIRCUITS
- (71) **TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG** [CH/CH]; AMPèrestrasse 3, CH-9323 Steinach (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANBESIEN, Johan** [BE/BE]; Meenseweg 464, B-8902 Ieper (BE).
- (74) **HIRSCH, Peter**; Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/32, G06K 19/077**
- (11) **WO 01/15504** (13) A1
- (21) PCT/FR00/02260
- (22) **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 99/10784 **25 Aug/août 1999** FR (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • METHOD FOR MAKING HYBRID SMART CARDS AND SMART CARDS OBTAINED BY SAID METHOD
- PROCEDE DE FABRICATION DE CARTES A PUCE HYBRIDES ET CARTES A PUCE OBTENUES PAR LEDIT PROCEDE
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUNET, Olivier** [FR/FR]; Bâtiment Mélia, 140, avenue des Caillols, F-13012 Marseille (FR). **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; Résidence les Deux Moulins, Bâtiment D, Avenue Jean Roque, F-13190 Allauch (FR).
- (74) **NONNENMACHER, Bernard**; Gemplus, Boîte Postale 100, F-13881 Gémenos Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 5/02**
- (11) **WO 01/15506** (13) A1
- (21) PCT/US00/22173
- (22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/382,942 **25 Aug/août 1999** US (25.08.1999)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 11/238409 **25 Aug/août 1999** JP (25.08.1999)
- (30) 2000/92978 **28 Mar/mar 2000** JP (28.03.2000)
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) • WIRING-CONNECTING MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING CIRCUIT BOARD WITH THE SAME
- MATERIAU DE CABLAGE/CONNEXION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME DANS LEQUEL ON L'UTILISE
- (71) **HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJINAWA, Tohru** [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **YUSA, Masami** [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **NOMURA, Satoyuki** [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **ONO, Hiroshi** [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP). **WATANABE, Itsuo** [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd., Goshomiya Works, 1150, Oaza-Goshomiya, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0866 (JP). **ARIFUKU, Motohiro** [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd., Goshomiya Works, 1150, Oaza-Goshomiya, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0866 (JP). **KANAZAWA, Houko** [JP/JP]; Hitachi Chemical Co., Ltd., Research & Development Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP).
- (74) **TOMITA, Kazuko** et al. / etc.; Yokohama HS-Building, 7th Floor, 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/32, C09J 175/04, 9/02, 4/06**
- (11) **WO 01/15505** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05763

- (54) ● GROUNDING BRACKET FOR ELECTRICAL EQUIPMENT ENCLOSURE  
● SUPPORT DE MISE A LA TERRE POUR ENCEINTE D'EQUIPEMENT ELECTRIQUE
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Suite 300, 5900 Landerbrook Drive, Cleveland, OH 44124 (US).
- (72) **LESCHINGER, Matthew**; 1340 S. Main Street, Wheaton, IL 60187 (US).
- (74) **RADEN, James, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/00, H04B 1/036**
- (11) **WO 01/15507** (13) A1
- (21) PCT/FI00/00676
- (22) **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)**
- (25) fi (26) en
- (30) 19991765 **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)** FI
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● COOLING SYSTEM FOR A CABINET  
● SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR COFFRET
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TIKKA, Harri** [FI/FI]; Rensselikuja 6 B 7, FIN-90630 Oulu (FI).
- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD**; Pitkäsillanranta 3 B, FIN-00530 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H05K 9/00**
- (11) **WO 01/15508** (13) A2
- (21) PCT/US00/40663
- (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/378,407 **20 Aug/août 1999 (20.08.1999)** US
- (43) 1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)
- (54) ● INTEGRATED EMI SHIELD UTILIZING A HYBRID EDGE  
● BLINDAGE EMI INTEGREGRE UTILISANT UN BORD HYBRIDE
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **YOUKER, Nick, A.**; 578 County Oaks Lane, River Falls, WI 54022 (US). **BLOOD, James, E.**; 7380 Fremont Court North, Brooklyn Park, MN 55444 (US). **HANSEN, John, E.**; 1210 - 103rd Lane NW, Coon Rapids, MN 55433 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).